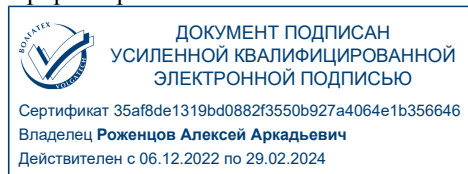


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "ПГТУ"**

УТВЕРЖДЕНО
Проректор по РУК 10.03.2023 г.



А.А.Роженцов

Номер регистрации 538.10.м
Решением Ученого совета ПГТУ
№ 12 от 10.03.2023

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

35.04.01 Лесное дело

код, направление подготовки / специальность

Управление производством в лесном комплексе

направленность

Магистр

квалификация выпускника

Йошкар-Ола

20__ г.

Факультет (Институт) Институт леса и природопользования

Кафедра Кафедра лесоводства и лесоустройства

Разработчики ОП

Конюхова Татьяна Анатольевна, заведующий кафедрой с ученой
степеню кандидата наук и ученым званием "доцент", к.с.-х.н.

СОГЛАСОВАНО

ФИО, должность, ученая степень, ученое звание

Мочаева Татьяна Владимировна, доцент, канд. экономических наук,
к.э.н.

СОГЛАСОВАНО

ФИО, должность, ученая степень, ученое звание

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой О.Н. Бажин

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета (Директор института) М.Н. Волдаев

СОГЛАСОВАНО

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования
- 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО
- 1.3. Общая характеристика ОПОП ВО

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИЮ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

- 5.1. Общесистемные условия
- 5.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ОПОП
- 5.3. Кадровые условия
- 5.4. Финансовые условия
- 5.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП

6. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

Приложение 1. Листы экспертных оценок требований к результатам освоения ОПОП

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Приложение 3. Программы практик

Приложение 4. Фонд оценочных средств

Приложение 5. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 6. Учебный план ОПОП

Приложение 7. Матрица компетенций

Приложение 8. Календарный учебный график

Приложение 9. Акт общественно-профессиональной экспертизы основной профессиональной образовательной программы

Приложение 10. Выписка из протокола заседания методической комиссии факультета (института, центра)

Приложение 11. Акт экспертизы ДОД ОПОП ВО направления подготовки/специальности

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

ОПОП является результатом проектирования образовательного процесса в вузе, определяет цели, содержание, формы, технологии и условия взаимодействия участников образовательного процесса, реализация которого обеспечивает достижение основных заявленных вузом целей на основе системы измерения и оценки декларируемых результатов обучения.

ОПОП разрабатывается в соответствии с ФГОС ВО, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений для обеспечения лично-центрированного обучения.

В ОПОП определяются:

- планируемые результаты освоения ОПОП – компетенции выпускников, установленные ФГОС ВО, и компетенции выпускников, установленные организацией (в случае установления таких компетенций);
- планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю), иному компоненту, в том числе практике обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения ОП.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;
2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245;
3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636;
4. О практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерством просвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390;
5. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки Лесное дело, утвержденный приказом Минобрнауки Российской Федерации от 17.06.2017 г. № 667;
6. Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 12.09.2013 г. № 1061 Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования в ред. приказа Минобрнауки Российской Федерации от 11.04.2017 г. № 328;
7. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»;
8. Профессиональные стандарты, соответствующие направленности ОПОП:

"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)

"Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. №608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993)

"Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)

1.3. Общая характеристика вузовской ОПОП ВО

1.3.1. Миссия, цели и задачи ОПОП ВО

Миссия ОПОП: заключается в подготовке компетентных специалистов, способных на практике реализовать общегосударственную Программу обеспечения достойного качества жизни населения и повышения конкурентоспособности страны на международном уровне. Программа обеспечивает нормативно-методическую базу освоения обучающимися универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности), ПООП по направленности программы, а также с учётом требований регионального рынка труда и перспектив его развития.

Цель ОПОП: развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности), а также с учётом требований регионального рынка труда и перспектив его развития.

Задачи ОПОП:

- формирование условий, обеспечивающих реализацию требований ФГОС ВО;
- формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с учетом направленности подготовки;
- контроль качества подготовки и степени сформированности компетенций на всех этапах реализации ОПОП;
- развитие у обучающихся универсальных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности.

1.3.2. Срок получения образования по ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО срок получения образования по ОПОП составляет: очно-заочная форма обучения - 2 года 3 месяца, включая каникулы после прохождения государственной итоговой аттестации.

1.3.3. Трудоемкость ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО трудоемкость освоения обучающимся ОПОП составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения, включая все виды контактной и самостоятельной работы обучающегося, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПОП вне зависимости от формы обучения.

1.3.4. Квалификация

В соответствии с приказом Минобрнауки Российской Федерации от 12.09.2013 г. № 1061 Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования с изменениями выпускнику ОПОП ВО присваивается квалификация: Магистр

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную

деятельность: Лесное хозяйство, охота; Образование; Финансы и экономика

В рамках освоения ОПОП выпускник готовится к решению следующих **типов задач профессиональной деятельности**: организационно-управленческий; педагогический

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников, к которым готовится выпускник, представлен в таблице 1.

Таблица 1

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности и (или) сфера (сферы) профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
Лесное хозяйство, охота	организационно-управленческий	Планирование лесохозяйственной деятельности и управление производственно-хозяйственной деятельностью	Лесной надзор. Правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов.
			Лесной план, лесохозяйственный регламент лесничества, проект освоения лесов. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения. Лесной кодекс Российской Федерации. Основы гражданского и трудового законодательства.
		Руководство коллективом организации/подразделения	Работы по формированию лесных участков. Границы территории и характеристика лесов участкового лесничества.
		Управление деятельностью по реализации проекта. Представление отчетности в органы государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	Мероприятия по организации рационального использования, воспроизводства, охраны и защиты лесов. Лесной кодекс Российской Федерации. Экономические и финансовые отношения в сфере государственного управления лесами. Лесопатологический мониторинг.
			Технология и процесс сбора данных для ведения государственного лесного реестра и отраслевой статистической отчетности.
Образование	педагогический	Преподавание в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	Научно-исследовательская, проектная, учебно-профессиональная и иная деятельность обучающихся по программам бакалавриата и

			(или) ДПП под руководством специалиста более высокой квалификации.
			Учебная деятельность обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения в сфере ведения производственно- хозяйственной деятельности в лесном комплексе.
Финансы и экономика	организационно- управленческий	Управление процессами планирования и организации производства на уровне организации	Методы, модели и механизмы организации и планирования производства в организациях лесного комплекса Поведение хозяйствующих субъектов, их затраты и результаты. Финансовые и информационные потоки

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Формулировки компетенций с индикаторами их достижения представлены в таблицах 2, 3, 4.

Матрица формирования компетенций, отражающая структурно-логические связи дисциплин (модулей), практик и ГИА, входящих в ОПОП ВО представлена в Приложении 7.

Значимость компетенций, отражающих результаты освоения ОПОП, оценена работодателями и представлена в приложении 1.

Таблица 2

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает методы и методики критического анализа и оценки научных достижений; основные принципы критического анализа, способы получения новых знаний на основе анализа; способы сбора данных по научным проблемам, относящимся к профессиональной области
		УК-1.2. Умеет выполнять поиск необходимой информации, проводить её критический анализ, обобщать проблемные ситуации и вырабатывать стратегии действий, осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта
		УК-1.3. Использует системный подход для осуществления критического анализа проблемных ситуаций и выработки стратегии действий, исследований проблем профессиональной деятельности с применением анализа и других методов интеллектуальной деятельности; владеет навыками системного подхода для выявления научных проблем и использования адекватных

		методов для их решения
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе
		УК-2.2. Умеет проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы
		УК-2.3. Владеет навыками управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждением других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления процесса обсуждения и доработки проекта; участия в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организации проведения профессионального обсуждения проекта, участия в ведении проектной документации; определения требований к результатам реализации проекта, участия в научных дискуссиях и круглых столах
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Может выбирать эффективную команду и вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели; знает основы стратегического управления человеческими ресурсами и модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации.
		УК-3.2. Умеет определять стиль управления и эффективность работы команды, умеет определять технологии реализации основных функций управления, применять принципы и методы организации командной деятельности; подбирать методы и методики выполнения профессиональных практических задач
		УК-3.3. Владеет организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; составлением деловых писем с целью организации и сопровождения командной работы; умением работать в команде
Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает иностранный язык в объеме средней школы и высшего учебного заведения по профилю подготовки магистратуры; терминологию профессиональной сферы; виды деловой переписки и структуру деловых писем
		УК-4.2. Умеет формировать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; делать редакторскую и корректорскую правку текстов

		научного и официально-делового стилей речи на русском и иностранном языке
		УК-4.3. Владеет устными и письменными коммуникациями, в том числе на иностранном языке, владеет технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации на русском и иностранном языках при академическом и профессиональном взаимодействии; владеет навыками общения на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, основные концепции взаимодействия людей в организации
		УК-5.2. Умеет грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, в том числе на иностранном языке; соблюдать этические нормы и права человека. Уметь выявлять необходимость развития и обучения работников лесничества (лесопарка), создавать условия для профессионального роста работников лесничества (лесопарка)
		УК-5.3. Владеет организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных особенностей, в том числе на иностранном языке; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия в профессиональной среде
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает теоретико-методологические основы саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности; основные научные школы психологии и педагогики; деятельностный подход в исследовании личностного развития; технологию и методику самооценки
		УК-6.2. Демонстрирует умение определять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач
		УК-6.3. Определяет эффективное направление действий в области профессиональной деятельности, принятие решений на уровне собственной профессиональной деятельности; планирования собственной профессиональной деятельности

Таблица 3

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК
	ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Знает основные методы анализа достижений науки и производства в области организации и управления производственно-хозяйственной деятельностью в организациях лесного комплекса
		ОПК-1.2. Использует в профессиональной

	<p>деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов</p> <p>ОПК-1.3. Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в области организации и управления производством в организациях лесного комплекса, и применяет их для решения задач в профессиональной деятельности</p>
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	<p>ОПК-2.1. Знает педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида</p> <p>ОПК-2.2. Использует современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)</p> <p>ОПК-2.3. Передает профессиональные знания в области лесного дела, объясняет актуальные проблемы и тенденции ее развития, современные технологии производства в отраслях лесного комплекса</p>
ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	<p>ОПК-3.1. Знает этапы и методы разработки новых технологий в области управления производством в лесном комплексе и обоснования их эффективности</p> <p>ОПК-3.2. Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий и обоснования их эффективности</p> <p>ОПК-3.3. Владеет навыками реализации новых эффективных технологий в организации и управлении производством в организациях лесного комплекса</p>
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	<p>ОПК-4.1. Знает этапы и методы планирования, организации и проведения научных исследований, анализа его результатов</p> <p>ОПК-4.2. Проводит самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой; анализирует полученные результаты; корректирует, при необходимости, программу исследования; составляет отчетные документы по результатам исследования</p> <p>ОПК-4.3. Разрабатывает рабочую гипотезу, определяет значение и необходимость проведения исследования, формирует и обосновывает цели и задачи исследования, разрабатывает программу исследования, пути и методы его проведения, проводит критический анализ полученных результатов</p>
ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	<p>ОПК-5.1. Знает этапы и методы технико-экономического обоснования проектов в сфере организации и управления производством в организациях лесного комплекса</p> <p>ОПК-5.2. Рассчитывает и анализирует технико-экономические показатели и показатели эффективности проектов в сфере организации и управления производством в организациях лесного комплекса. Разрабатывает организационно-экономическую документацию (расчетно-технологические карты, технико-экономические обоснования, сметы) и презентации проектов.</p> <p>ОПК-5.3. Участвует в разработке организационно-экономической документации проектов по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности в организациях</p>

		лесного комплекса
	ОПК-6 Способен управлять коллективом и организовывать процессы производства	ОПК-6.1. Знает методологические основы управления коллективом и организации процессов производства: цели, функции, принципы, методы; основы социальной политики в организациях; основы этики и психологии; основы организации трудовых отношений в организациях лесного комплекса
		ОПК-6.2. Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой при разработке и реализации проектов
		ОПК-6.3. Разрабатывает и реализует мероприятия по руководству коллективом в целях реализации проектов и организации производственных процессов в организациях лесного комплекса

Таблица 4

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Тип задач профессиональной деятельности	Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основание (ПС, анализ опыта)
Профессиональные компетенции, установленные в ОПОП самостоятельно (ДПК)					
педагогический	Преподавание в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	Учебная деятельность обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения в сфере ведения производственно-хозяйственной деятельности в лесном комплексе.	ДПК-1 Способен осуществлять преподавание по программам бакалавриата и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации	ДПК-1.1. Знает педагогические формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся. Применяет современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществляет электронное обучение, использует дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы. Использует педагогически обоснованные формы, методы, способы и приемы организации контроля и оценки освоения учебного курса, дисциплины (модуля), применяет	"Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. №608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993)

		<p>современные оценочные средства, обеспечивает объективность оценки, охрану жизни и здоровья обучающихся в процессе публичного представления результатов оценивания.</p> <p>ДПК-1.2. Знает актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей области научного знания, требования рынка труда, образовательные потребности и возможности обучающихся с целью определения актуальной тематики исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) ДПП. Умеет работать с основными базами данных, электронными библиотеками и электронными ресурсами, необходимыми для организации исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) ДПП. Организует научно-исследовательскую, проектную, учебно-профессиональную деятельность.</p>	
<p>Научно-исследовательская, проектная, учебно-профессиональная и иная деятельность обучающихся по программам бакалавриата и (или)</p>	<p>ДПК-1 Способен осуществлять преподавание по программам бакалавриата и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации</p>	<p>ДПК-1.1. Знает педагогические формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся. Применяет современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости</p>	<p>"Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г.</p>

		<p>ДПП под руководством специалиста более высокой квалификации</p>	<p>осуществляет электронное обучение, использует дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы. Использует педагогически обоснованные формы, методы, способы и приемы организации контроля и оценки освоения учебного курса, дисциплины (модуля), применяет современные оценочные средства, обеспечивает объективность оценки, охрану жизни и здоровья обучающихся в процессе публичного представления результатов оценивания.</p> <p>ДПК-1.2. Знает актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей области научного знания, требования рынка труда, образовательные потребности и возможности обучающихся с целью определения актуальной тематики исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) ДПП. Умеет работать с основными базами данных, электронными библиотеками и электронными ресурсами, необходимыми для организации исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам</p>	<p>№608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993)</p>
--	--	--	---	--

				бакалавриата и (или) ДПП. Организует научно-исследовательскую, проектную, учебно-профессиональную деятельность.	
организационно-управленческий	Руководство коллективом организации/подразделения	Работы по формированию лесных участков. Границы территории и характеристика лесов участкового лесничества.	ДПК-1 Способен осуществлять преподавание по программам бакалавриата и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации	ДПК-1.1. Знает педагогические формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся. Применяет современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществляет электронное обучение, использует дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы. Использует педагогически обоснованные формы, методы, способы и приемы организации контроля и оценки освоения учебного курса, дисциплины (модуля), применяет современные оценочные средства, обеспечивает объективность оценки, охрану жизни и здоровья обучающихся в процессе публичного представления результатов оценивания. ДПК-1.2. Знает актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей области научного знания, требования рынка труда, образовательные потребности и возможности обучающихся с целью	"Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. №608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993)

			<p>определения актуальной тематики исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) ДПП. Умеет работать с основными базами данных, электронными библиотеками и электронными ресурсами, необходимыми для организации исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) ДПП. Организует научно-исследовательскую, проектную, учебно-профессиональную деятельность.</p>	
	<p>ДПК-2 Способен планировать, организовывать и управлять лесохозяйственной деятельностью, осуществлять контроль и надзор на территории участкового лесничества</p>	<p>ДПК-2.1. Знает законы и иные нормативные правовые акты РФ, регулирующие лесные отношения, нормативы для проектирования лесохозяйственных мероприятий в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Производит расчет коэффициента для определения расходов на проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов; работает с лесным планом субъекта Российской Федерации и тематическими картами, прилагаемыми к лесному плану; проверяет правильность заполнения отчетов об использовании лесов согласно поданной лесной декларации. Контролирует выполнение лесохозяйственных мероприятий в границах лесничества,</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30</p>	

				<p>предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-2.2. Знает отечественный и зарубежный опыт научных исследований в области использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, научную проблематику и современные подходы к организации производства в лесном комплексе, принципы и цели национальной лесной политики и обеспечения экономической безопасности. Выявляет противоречия, критически оценивает существующие подходы, обобщает и систематизирует передовой опыт в организации производства в лесном комплексе. Разрабатывает направления совершенствования методов, моделей и механизмов организации и управления производством в лесном комплексе в соответствии с целями и задачами государственной лесной политики на основе научных методов познания.</p> <p>ДПК-2.3. Знает нормативно-правовые методические и инструктивные документы, регламентирующие деятельность при проектировании мероприятий по охране</p>	<p>сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>и защите лесов, осуществлении работ по формированию лесных участков, отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к работе по охране и защите лесов. Организует работы по охране и защите лесов, оформляет необходимые организационные документы, участвует в осуществлении контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах. Планирует лесохозяйственную деятельность по охране и защите лесов, определяет организационные показатели технологических процессов, применяет современные информационные технологии для прогнозирования возникновения лесных пожаров.</p> <p>ДПК-2.4. Знает основные принципы лесного законодательства, уровни и функции государственного управления лесами, инструменты управления лесами, нормативно-правовые акты государственного лесного надзора и контроля, виды юридической ответственности за нарушение лесного законодательства, правовые и организационные основы государственной гражданской службы. Применяет нормативно-правовые акты при принятии управленческих</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p> решений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, участвует в исполнении полномочий в области лесных отношений, переданных в соответствии с лесным законодательством, оформляет документы по результатам патрулирования и проверок. Владеет навыками привлечения к ответственности за нарушения лесного законодательства и работы с местным населением. </p> <p> ДПК-2.5. Знает принципы и порядок построения системы, методы и инструменты управления производством в организациях лесного комплекса, основы рациональной организации производства в организациях лесного комплекса, методы организации и планирования производства, разработки мероприятий по повышению эффективности производства. Устанавливает стратегические и тактические цели развития производства, определяет пути и ресурсное обеспечение их достижения, анализирует и обеспечивает правильное сочетание экономических и административных методов управления производством для достижения поставленных целей и задач. Контролирует выполнение перспективных и текущих планов производства, обеспечивает </p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>рациональное использование производственных ресурсов, руководит подведением итогов и оценкой деятельности подразделений организации по выполнению планов производства.</p> <p>ДПК-2.6. Знает налоговое, бюджетное, лесное законодательство в части организации и регулирования финансовых отношений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расчета субвенций на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений, расчета платы по договорам аренды лесных участков, купли-продажи лесных насаждений. Решает задачи сбора, обработки, систематизации и анализа информации о финансовой деятельности в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Контролирует соблюдение финансового законодательства в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.</p> <p>ДПК-2.7. Знает нормативные документы по организации и осуществлению лесопатологического мониторинга необходимые для разработки санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов; технологию</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>лесохозяйственных, лесоводственных, лесокультурных, агротехнических и биотехнических мер, направленных на повышение устойчивости лесных насаждений к вредным насекомым и болезням; список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, а также регламенты их применения. Применяет методы и средства анализа проведения работ по защите лесов; анализирует структуру лесов, текущее и перспективное состояние; применяет инфокоммуникационные технологии для решения профессиональных задач; осуществляет регистрацию, накопление и передачу, систематизированное хранение и выдачу информации в требуемой форме. Владеет навыками оценки необходимости проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на основании анализа санитарного состояния лесов; целесообразности проведения истребительных мероприятий по регуляции численности вредителей леса в очагах вредных насекомых и болезней леса совместно со специалистами службы защиты леса.</p>	
			<p>ДПК-3 Способен организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчётность в</p>	<p>ДПК-3.1. Знает правовую и нормативную базу по учету древесины, правила и технологии проведения мероприятий по</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской</p>

			<p>орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p>	<p>использованию лесов, требования нормативных правовых актов, регулирующие процедуру предоставления лесных участков в пользование, лесохозяйственный регламент лесничества, границы территории и характеристику лесов участкового лесничества. Осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности; организует и осуществляет подготовку документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование; взаимодействует с предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу. Обеспечивает граждан, заготавливающих древесину для собственных нужд, лесными участками, проведением отвода и таксации лесосек, необходимой документацией, а также обеспечивает контроль за соблюдением условий лесопользования; организует выполнение работ для государственных нужд в области лесоводства; проверяет поступающие от покупателей лесных насаждений отчеты об использовании лесов для представления обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации</p>	<p>Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Федерации в области лесных отношений; контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки.</p> <p>ДПК-3.2. Знает документы, необходимые для проектирования лесных участков, нормы отвода земель для конкретных видов деятельности, нормативные правовые акты, регулирующие требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка и порядок ее подготовки; требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его разработки; процедуру проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов, технологии проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов. Создает схемы расположения лесных участков с использованием картографических материалов лесоустройства, в том числе с помощью информационных программных комплексов по работе с картографическими данными; составляет акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесоустройства; пользуется материалами лесоустройства. Контролирует выполнение арендаторами и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>правообладателями права постоянного (бессрочного) пользования проектов освоения лесов при их использовании (в том числе, проведение рубок лесных насаждений, отводов лесосек, разубок и расчисток квартальных просек); контролирует оформление участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества; готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для предоставления его в пользование через процедуру проведения торгов; проверяет проекты освоения лесов и внесенные в них изменения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией органа государственной власти субъекта Российской Федерации государственной экспертизы</p> <p>ДПК-3.3. Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесного участка; виды разрешенного</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>использования лесных участков; требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронном виде; документы, обосновывающие необходимость вносимых в лесную декларацию изменений; административный регламент предоставления государственной услуги по приему лесных деклараций; формы и порядок представления отчетности органам государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений. Осуществляет консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции лесничества; формулирует проект решения для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений об утверждении проектной документации или мотивированном отказе в утверждении проектной документации; оформляет документацию о проведении торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков. Готовит отчеты и аналитические справки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>использования лесных участков; направляет обобщенные сведения о лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-3.4. Знает особенности леса как экономического ресурса, структуру и тенденции рынка лесных ресурсов; рыночные лесные ресурсы и неоцениваемые полезности леса; глобальные тенденции развития лесного комплекса и рынка лесных ресурсов; особенности экстенсивного и интенсивного лесопользования, методы экономической оценки лесных земель различных категорий. Анализирует данные об использовании лесов и выявляет тенденции в развитии лесного сектора региона, государства, общемировые, использует полученные данные для прогнозирования и планирования деятельности организации и определения направлений инвестирования в лесную и лесоперерабатывающую инфраструктуру.</p> <p>ДПК-3.5. Знает теоретические основы и закономерности функционирования организации лесного комплекса; состав и структуру производственных ресурсов организации лесного комплекса; состав и структуру себестоимости продукции организаций лесного комплекса,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>методы ее формирования, особенности формирования затрат и себестоимости продукции лесного хозяйства; виды цен и методы ценообразования на продукцию лесного комплекса; виды налогов и сборов и системы налогообложения организаций лесного комплекса; виды прибыли и порядок ее формирования; показатели эффективности производственно-хозяйственной деятельности и методику их расчета. Рассчитывает себестоимость продукции организаций лесного комплекса, определяет затраты на проведение лесохозяйственных работ и мероприятий на основе технологических карт; рассчитывает и анализирует показатели эффективности использования производственных ресурсов и определяет направления повышения эффективности их использования. Формирует плановый фонд заработной платы на проведение лесохозяйственных и лесосечных работ</p> <p>ДПК-3.6. Знает основные объекты бухгалтерского учета, порядок работы и общую схему работы программы; возможности программы по ведению налогового учета и составлению отчетности, кадрового учета и расчета зарплаты в конфигурации</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>1С:Бухгалтерия 8; возможности системы электронных таблиц для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач в области использования лесов. Настраивает рабочий план счетов; добавляет в план счетов собственные счета и субсчета; заполняет справочник сведений об учреждении; вводит входящие остатки с установкой периода расчета итогов, проверяет правильность ввода остатков; формирует и ведет различные справочники, как для ведения аналитического учета по бухгалтерским счетам, так и для ввода различной информации в первичные документы. Владеет инструментарием прикладного решения «1С:Бухгалтерия»; применяет на практике методики от работы с документами до составления регламентированной отчетности; контролирует состояние регламентированной (бухгалтерской и финансовой) отчетности.</p> <p>ДПК-3.7. Знает основы дистанционных наблюдений за санитарным состоянием лесов и лесопатологической обстановкой; требования к охране и защите лесов, включающие: требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия; требования к защите</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				лесов от вредных организмов; правила санитарной безопасности в лесах; лесопатологическую таксацию, как самостоятельный элемент лесопатологического мониторинга. Выявляет и определяет причины повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов;оценивает степень захламленности лесных участков, выявляет участки с признаками появления очагов вредных насекомых; определяет наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов лесных пожаров; организует работы по натурному обследованию лесных участков с оформлением необходимого пакета документов; проводит лесопатологический мониторинг различными методами. Организуе оперативные и текущие лесопатологические обследования; планирует текущие лесопатологические обследования.	
		ДПК-4 Способен организовывать работы по проведению лесоустройства и разрабатывать проектную документацию по управлению и ведению лесного хозяйства	ДПК-4.1. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Устанавливает лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков; проверяет наличие сведений о заявителе в едином	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому	

				<p>реестре субъектов малого и среднего предпринимательства; оформляет проекты договоров купли-продажи с приложениями; составляет отчеты об отводах лесосек, заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества. Контролирует выполнение мероприятий по использованию лесов в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-4.2. Знает категории защитных лесов; лесоустроительную документацию; нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов; требования и нормативы, содержащиеся в лесоустроительной инструкции; особенности проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов; правила проведения лесоустройства; приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов; требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации</p>	<p>планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>и лесохозяйственного регламента лесничества. Вносит текущие изменения в материалы лесоустройства и первичную документацию; определяет нормативы, параметры и сроки использования лесов для всех видов использования лесов на территории лесничества; планирует мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения; производит оценку объема и качества мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов; рассчитывает общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничеству на планируемый период. Проводит материально-денежную оценку лесосек, контролирует проведение лесоустройства; проверяет качество выполнения лесоустроительных работ на территории лесничества.</p> <p>ДПК-4.3. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества; порядок разработки лесохозяйственного регламента и внесения в него изменений; порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации и внесения в него изменений.</p> <p>Осуществляет размещение заказов на проведение</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>лесоустроительных работ; подготовку лесоустроительных совещаний до начала работ по лесоустройству с предложением по определению особенностей проведения таксации лесов и рассмотрением основных технических и организационных вопросов; осуществляет контроль и приемку выполненных работ по лесоустройству в рамках государственного контракта в границах лесничества; организует взаимодействие с участковыми лесничествами. Формирует предложения для уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества. ДПК-4.4. Знает принципы и методы организации производственных процессов при проведении лесоустроительных работ, составления плана проведения лесоустроительных работ, обоснования затрат на их проведение. Использует данные проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, лесных планов для планирования и организации производственных процессов. Контролирует</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>выполнение лесоустроительных работ; руководит подведением итогов работ по лесоустроительству. ДПК-4.5. Знает методы экономической оценки лесных ресурсов; установления цен на лесные ресурсы (ставок платы за использование лесов). Использует материалы лесоустройства для оценки лесных ресурсов. Определяет цены лесных ресурсов при различных вариантах организации производственных цепочек в лесном комплексе. ДПК-4.6. Знает области финансового моделирования, особенности построения финансовой системы в организациях лесного комплекса; методологию и логику построения финансовых моделей в организациях лесного комплекса; правила, приемы и инструменты финансового моделирования; основные подходы к автоматизации финансового моделирования в организациях лесного комплекса. Умеет применять полученные знания при проектировании, построении и анализе результатов финансового моделирования для управления и ведения финансово- хозяйственной деятельности организаций лесного комплекса. Разрабатывает финансовые модели для отдельных структурных подразделений и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>проектов с учетом отраслевых особенностей. Консолидирует отдельные финансовые модели и моделировать перспективы развития организации или реализации проекта / Знает понятие и виды инвестиций и инвестиционного проекта, требования нормативно-правовых актов в части регулирования инвестиционной деятельности в РФ и разработки и реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; требований к составу концепции приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов, порядок включения инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; методику выявления и оценки внешних эффектов реализации инвестиционных проектов; методику оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом отраслевых особенностей. Умеет строить денежные потоки инвестиционного проекта, рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов в области освоения лесов с учетом влияния фактора времени. Владеет навыками презентации полученных результатов.</p> <p>ДПК-4.7. Знает</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>основные научные подходы к проведению научного поиска и выявлению проблемы исследования по развитию методологии профессионального управления и ведения лесного хозяйства, проектами, программами; методы оценки эффективности исследовательских проектов с учетом фактора неопределённости. Умеет готовить аналитические материалы для управления проектами и оценки их эффективности; обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы. Владеет аналитическим инструментарием в области профессионального управления проектами и программами; методами стратегического анализа.</p>	
<p>Планирование лесохозяйственной деятельности и управление производственно-хозяйственной деятельностью</p>	<p>Лесной план, лесохозяйственный регламент лесничества, проект освоения лесов. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения. Лесной кодекс Российской Федерации. Основы</p>	<p>ДПК-2 Способен планировать, организовывать и управлять лесохозяйственной деятельностью, осуществлять контроль и надзор на территории участкового лесничества</p>	<p>ДПК-2.1. Знает законы и иные нормативные правовые акты РФ, регулирующие лесные отношения, нормативы для проектирования лесохозяйственных мероприятий в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Производит расчет коэффициента для определения расходов на проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов; работает с лесным планом субъекта Российской Федерации и тематическими</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации</p>

		<p>гражданского и трудового законодательства.</p>	<p>картами, прилагаемыми к лесному плану; проверяет правильность заполнения отчетов об использовании лесов согласно поданной лесной декларации. Контролирует выполнение лесохозяйственных мероприятий в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-2.2. Знает отечественный и зарубежный опыт научных исследований в области использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, научную проблематику и современные подходы к организации производства в лесном комплексе, принципы и цели национальной лесной политики и обеспечения экономической безопасности. Выявляет противоречия, критически оценивает существующие подходы, обобщает и систематизирует передовой опыт в организации производства в лесном комплексе. Разрабатывает направления совершенствования методов, моделей и механизмов организации и управления производством в лесном комплексе в соответствии с целями и задачами</p>	<p>производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	---	--	---

				<p>государственной лесной политики на основе научных методов познания.</p> <p>ДПК-2.3. Знает нормативно-правовые методические и инструктивные документы, регламентирующие деятельность при проектировании мероприятий по охране и защите лесов, осуществлении работ по формированию лесных участков, отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к работе по охране и защите лесов. Организует работы по охране и защите лесов, оформляет необходимые организационные документы, участвует в осуществлении контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах. Планирует лесохозяйственную деятельность по охране и защите лесов, определяет организационные показатели технологических процессов, применяет современные информационные технологии для прогнозирования возникновения лесных пожаров.</p> <p>ДПК-2.4. Знает основные принципы лесного законодательства, уровни и функции государственного управления лесами, инструменты управления лесами, нормативно-правовые акты государственного лесного надзора и контроля, виды</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>юридической ответственности за нарушение лесного законодательства, правовые и организационные основы государственной гражданской службы. Применяет нормативно-правовые акты при принятии управленческих решений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, участвует в исполнении полномочий в области лесных отношений, переданных в соответствии с лесным законодательством, оформляет документы по результатам патрулирования и проверок. Владеет навыками привлечения к ответственности за нарушения лесного законодательства и работы с местным населением.</p> <p>ДПК-2.5. Знает принципы и порядок построения системы, методы и инструменты управления производством в организациях лесного комплекса, основы рациональной организации производства в организациях лесного комплекса, методы организации и планирования производства, разработки мероприятий по повышению эффективности производства. Устанавливает стратегические и тактические цели развития производства, определяет пути и ресурсное обеспечение их достижения, анализирует и обеспечивает</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>правильное сочетание экономических и административных методов управления производством для достижения поставленных целей и задач . Контролирует выполнение перспективных и текущих планов производства, обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, руководит подведением итогов и оценкой деятельности подразделений организации по выполнению планов производства.</p> <p>ДПК-2.6. Знает налоговое, бюджетное, лесное законодательство в части организации и регулирования финансовых отношений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расчета субвенций на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений, расчета платы по договорам аренды лесных участков, купли -продажи лесных насаждений. Решает задачи сбора, обработки, систематизации и анализа информации о финансовой деятельности в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Контролирует соблюдение финансового законодательства в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.</p> <p>ДПК-2.7. Знает нормативные документы по</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>организации и осуществлению лесопатологического мониторинга необходимые для разработки санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов; технологию лесохозяйственных, лесоводственных, лесокультурных, агротехнических и биотехнических мер, направленных на повышение устойчивости лесных насаждений к вредным насекомым и болезням; список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, а также регламенты их применения. Применяет методы и средства анализа проведения работ по защите лесов; анализирует структуру лесов, текущее и перспективное состояние; применяет инфокоммуникационные технологии для решения профессиональных задач; осуществляет регистрацию, накопление и передачу, систематизированное хранение и выдачу информации в требуемой форме. Владеет навыками оценки необходимости проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на основании анализа санитарного состояния лесов; целесообразности проведения истребительных мероприятий по регуляции численности</p>	
--	--	--	--	--	--

				вредителей леса в очагах вредных насекомых и болезней леса совместно со специалистами службы защиты леса.	
			ДПК-3 Способен организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчётность в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	ДПК-3.1. Знает правовую и нормативную базу по учету древесины, правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов, требования нормативных правовых актов, регулирующие процедуру предоставления лесных участков в пользование, лесохозяйственный регламент лесничества, границы территории и характеристику лесов участкового лесничества. Осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности; организует и осуществляет подготовку документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование; взаимодействует с предприятиями, организациям, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу. Обеспечивает граждан, заготавливающих древесину для собственных нужд, лесными участками, проведением отвода и таксации лесосек, необходимой документацией, а также обеспечивает контроль за соблюдением условий лесопользования; организует выполнение	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)

				<p>работ для государственных нужд в области лесоводства; проверяет поступающие от покупателей лесных насаждений отчеты об использовании лесов для представления обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений; контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки.</p> <p>ДПК-3.2. Знает документы, необходимые для проектирования лесных участков, нормы отвода земель для конкретных видов деятельности, нормативные правовые акты, регулирующие требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка и порядок ее подготовки; требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его разработки; процедуру проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов, технологии проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов. Создает схемы расположения лесных участков с использованием картографических материалов лесоустройства, в том числе с помощью информационных программных комплексов по работе с картографическими</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>данными; составляет акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесоустройства; пользуется материалами лесоустройства. Контролирует выполнение арендаторами и правообладателями права постоянного (бессрочного) пользования проектом освоения лесов при их использовании (в том числе, проведение рубок лесных насаждений, отводов лесосек, разубок и расчисток квартальных просек); контролирует оформление участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества; готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для предоставления его в пользование через процедуру проведения торгов; проверяет проекты освоения лесов и внесенные в них изменения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией органа государственной власти субъекта Российской Федерации</p>	
--	--	--	--	---	--

				государственной экспертизы ДПК-3.3. Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесного участка; виды разрешенного использования лесных участков; требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронном виде; документы, обосновывающие необходимость вносимых в лесную декларацию изменений; административный регламент предоставления государственной услуги по приему лесных деклараций; формы и порядок представления отчетности органам государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений. Осуществляет консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции лесничества; формулирует проект решения для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений об утверждении проектной документации или мотивированном отказе в утверждении проектной документации; оформляет документацию о	
--	--	--	--	--	--

				<p>проведении торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков. Готовит отчеты и аналитические справки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам использования лесных участков; направляет обобщенные сведения о лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-3.4. Знает особенности леса как экономического ресурса, структуру и тенденции рынка лесных ресурсов; рыночные лесные ресурсы и неоцениваемые полезности леса; глобальные тенденции развития лесного комплекса и рынка лесных ресурсов; особенности экстенсивного и интенсивного лесопользования, методы экономической оценки лесных земель различных категорий. Анализирует данные об использовании лесов и выявляет тенденции в развитии лесного сектора региона, государства, общемировые, использует полученные данные для прогнозирования и планирования деятельности организации и определения направлений инвестирования в лесную и лесоперерабатывающую инфраструктуру.</p> <p>ДПК-3.5. Знает</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>теоретические основы и закономерности функционирования организации лесного комплекса; состав и структуру производственных ресурсов организации лесного комплекса; состав и структуру себестоимости продукции организаций лесного комплекса, методы ее формирования, особенности формирования затрат и себестоимости продукции лесного хозяйства; виды цен и методы ценообразования на продукцию лесного комплекса; виды налогов и сборов и системы налогообложения организаций лесного комплекса; виды прибыли и порядок ее формирования; показатели эффективности производственно-хозяйственной деятельности и методику их расчета. Рассчитывает себестоимость продукции организаций лесного комплекса, определяет затраты на проведение лесохозяйственных работ и мероприятий на основе технологических карт; рассчитывает и анализирует показатели эффективности использования производственных ресурсов и определяет направления повышения эффективности их использования. Формирует плановый фонд заработной платы на проведение лесохозяйственных и лесосечных работ</p> <p>ДПК-3.6. Знает</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>основные объекты бухгалтерского учета, порядок работы и общую схему работы программы;</p> <p>возможности программы по ведению налогового учета и составлению отчетности, кадрового учета и расчета зарплаты в конфигурации 1С:Бухгалтерия 8;</p> <p>возможности системы электронных таблиц для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач в области использования лесов.</p> <p>Настраивает рабочий план счетов;</p> <p>добавляет в план счетов собственные счета и субсчета</p> <p>заполняет справочник сведений об учреждении; вводит входящие остатки с установкой периода</p> <p>расчета итогов, проверяет</p> <p>правильность ввода остатков; формирует и ведет различные справочники, как для ведения</p> <p>аналитического учета по бухгалтерским счетам, так и для ввода различной информации в первичные документы. Владеет</p> <p>инструментарием прикладного решения «1С:Бухгалтерия»;</p> <p>применяет на практике методики от работы с документами до составления</p> <p>регламентированной отчетности;</p> <p>контрлирует состояние регламентированной (бухгалтерской и финансовой) отчетности.</p> <p>ДПК-3.7. Знает основы дистанционных наблюдений за санитарным</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>состоянием лесов и лесопатологической обстановкой; требования к охране и защите лесов, включающие: требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия; требования к защите лесов от вредных организмов; правила санитарной безопасности в лесах; лесопатологическую таксацию, как самостоятельный элемент лесопатологического мониторинга. Выявляет и определяет причины повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов; оценивает степень захламленности лесных участков, выявляет участки с признаками появления очагов вредных насекомых; определяет наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов лесных пожаров; организует работы по натурному обследованию лесных участков с оформлением необходимого пакета документов; проводит лесопатологический мониторинг различными методами. Организует оперативные и текущие лесопатологические обследования; планирует текущие лесопатологические обследования.</p>	
	ДПК-4 Способен организовывать работы по проведению лесоустройства и разрабатывать проектную	ДПК-4.1. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской	

			<p>документацию по управлению и ведению лесного хозяйства</p> <p>и лесохозяйственного регламента лесничества. Устанавливает лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков; проверяет наличие сведений о заявителе в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства; оформляет проекты договоров купли-продажи с приложениями; составляет отчеты об отводах лесосек, заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества. Контролирует выполнение мероприятий по использованию лесов в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов. ДПК-4.2. Знает категории защитных лесов; лесоустроительную документацию; нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов; требования и нормативы, содержащиеся в лесоустроительной инструкции; особенности проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;</p>	<p>Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	---	--

				<p> правила проведения лесоустройства; приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов; требования нормативно -правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Вносит текущие изменения в материалы лесоустройства и первичную документацию; определяет нормативы, параметры и сроки использования лесов для всех видов использования лесов на территории лесничества; планирует мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения; производит оценку объема и качества мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов; рассчитывает общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничеству на планируемый период. Проводит материально- денежную оценку лесосек, контролирует проведение лесоустройства; проверяет качество выполнения лесостроительных работ на территории лесничества. ДПК-4.3. Знает требования нормативно -правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента </p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>лесничества; порядок разработки лесохозяйственного регламента и внесения в него изменений; порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации и внесения в него изменений.</p> <p>Осуществляет размещение заказов на проведение лесоустроительных работ; подготовку лесоустроительных совещаний до начала работ по лесоустройству с предложением по определению особенностей проведения таксации лесов и рассмотрением основных технических и организационных вопросов; осуществляет контроль и приемку выполненных работ по лесоустройству в рамках государственного контракта в границах лесничества; организует взаимодействие с участковыми лесничествами. Формирует предложения для уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.</p> <p>ДПК-4.4. Знает принципы и методы организации производственных процессов при проведении лесоустроительных работ, составления плана проведения лесоустроительных работ, обоснования</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>затрат на их проведение.</p> <p>Использует данные проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, лесных планов для планирования и организации производственных процессов.</p> <p>Контролирует выполнение лесоустроительных работ; руководит подведением итогов работ по лесоустроительству.</p> <p>ДПК-4.5. Знает методы экономической оценки лесных ресурсов; установления цен на лесные ресурсы (ставок платы за использование лесов). Использует материалы лесоустройства для оценки лесных ресурсов. Определяет цены лесных ресурсов при различных вариантах организации производственных цепочек в лесном комплексе.</p> <p>ДПК-4.6. Знает области финансового моделирования, особенности построения финансовой системы в организациях лесного комплекса; методологию и логику построения финансовых моделей в организациях лесного комплекса; правила, приемы и инструменты финансового моделирования; основные подходы к автоматизации финансового моделирования в организациях лесного комплекса. Умеет применять полученные знания при проектировании, построении и анализе результатов</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>финансового моделирования для управления и ведения финансово-хозяйственной деятельности организаций лесного комплекса. Разрабатывает финансовые модели для отдельных структурных подразделений и проектов с учетом отраслевых особенностей. Консолидирует отдельные финансовые модели и моделировать перспективы развития организации или реализации проекта / Знает понятие и виды инвестиций и инвестиционного проекта, требования нормативно-правовых актов в части регулирования инвестиционной деятельности в РФ и разработки и реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; требований к составу концепции приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов, порядок включения инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; методику выявления и оценки внешних эффектов реализации инвестиционных проектов; методику оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом отраслевых особенностей. Умеет строить денежные потоки инвестиционного</p>	
--	--	--	--	---	--

			проекта, рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов в области освоения лесов с учетом влияния фактора времени. Владеет навыками презентации полученных результатов. ДПК-4.7. Знает основные научные подходы к проведению научного поиска и выявлению проблемы исследования по развитию методологии профессионального управления и ведения лесного хозяйства, проектами, программами; методы оценки эффективности исследовательских проектов с учетом фактора неопределённости. Умеет готовить аналитические материалы для управления проектами и оценки их эффективности; обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы. Владеет аналитическим инструментарием в области профессионального управления проектами и программами; методами стратегического анализа.	
		ДПК-5 Способен организовывать работы по внесению информации в ГЛР и автоматизированные информационные	ДПК-5.1. Знает требования, предъявляемые к заполнению утвержденных форм отраслевой статистической отчетности; порядок работы с	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г.

			системы отрасли	<p>государственными информационными системами; порядок взаимодействия с группой технической поддержки оператора информационных систем;</p> <p>информационные системы других федеральных органов исполнительной власти; порядок ведения ГЛР; порядок внесения изменений в ГЛР. Вносит изменения в ГЛР на уровне лесничества; готовит ответ на запрос от смежных ведомств; выявляет несоответствие данных ГЛР данным натурного обследования в составе комиссии; составляет акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию. Проверяет соответствие данных отраслевой статистической отчетности на уровне лесничества и информации, отраженной в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней; проверяет данные и готовит ответы на запросы в системе межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными государственными информационными системами; анализирует данные ГЛР на уровне лесничества по запросам органа государственной власти субъекта Российской</p>	<p>№566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)</p>
--	--	--	-----------------	--	--

				<p>Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-5.2. Знает порядок работы с государственными информационными системами; состав сведений, вносимых в ГЛР, формы документов для внесения информации в ГЛР и порядок их заполнения. Пользуется сведениями, содержащимися в ГЛР, материалах лесоустройства лесничества, материалах специальных изысканий и исследований, документах территориального планирования. Готовит сведения для внесения в ГЛР.</p> <p>ДПК-5.3. Знает основные принципы построения компьютерных информационных систем и их структуру на базе 1С:Предприятие; основные принципы бухгалтерского учета в 1С:Предприятие; основные объекты бухгалтерского учета порядок работы и общую схему работы программы. Работает с первичными бухгалтерскими документами, вводит данные в документ и формирование проводок, а так же редактирует документ;формирует отчеты, стандартные отчеты, регламентированные отчеты; загружает новые формы регламентированных отчетов. Владеет функционалом прикладного решения «1С:Бухгалтерия 8.2» для достижения целей организации лесного</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>комплекса. ДПК-5.4. Знает принципы и правила автоматизации расчетов в финансовом моделировании в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для построения финансовых моделей и выработки сценариев развития производственно-хозяйственной деятельности. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей финансового моделирования. /Знает принципы и правила автоматизации расчетов при оценке эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для оценки эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей оценки эффективности инвестиционных проектов.</p>	
Лесной надзор. Правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов.	ДПК-2 Способен планировать, организовывать и управлять лесохозяйственной деятельностью, осуществлять контроль и надзор на территории участкового лесничества	ДПК-2.1. Знает законы и иные нормативные правовые акты РФ, регулирующие лесные отношения, нормативы для проектирования лесохозяйственных мероприятий в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Производит расчет коэффициента для определения расходов на проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов; работает с лесным	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и	

				<p>планом субъекта Российской Федерации и тематическими картами, прилагаемыми к лесному плану; проверяет правильность заполнения отчетов об использовании лесов согласно поданной лесной декларации. Контролирует выполнение лесохозяйственных мероприятий в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-2.2. Знает отечественный и зарубежный опыт научных исследований в области использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, научную проблематику и современные подходы к организации производства в лесном комплексе, принципы и цели национальной лесной политики и обеспечения экономической безопасности.</p> <p>Выявляет противоречия, критически оценивает существующие подходы, обобщает и систематизирует передовой опыт в организации производства в лесном комплексе.</p> <p>Разрабатывает направления совершенствования методов, моделей и механизмов организации и управления производством в</p>	<p>тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>лесном комплексе в соответствии с целями и задачами государственной лесной политики на основе научных методов познания.</p> <p>ДПК-2.3. Знает нормативно-правовые методические и инструктивные документы, регламентирующие деятельность при проектировании мероприятий по охране и защите лесов, осуществлении работ по формированию лесных участков, отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к работе по охране и защите лесов. Организует работы по охране и защите лесов, оформляет необходимые организационные документы, участвует в осуществлении контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах. Планирует лесохозяйственную деятельность по охране и защите лесов, определяет организационные показатели технологических процессов, применяет современные информационные технологии для прогнозирования возникновения лесных пожаров.</p> <p>ДПК-2.4. Знает основные принципы лесного законодательства, уровни и функции государственного управления лесами, инструменты управления лесами, нормативно-правовые</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>акты государственного лесного надзора и контроля, виды юридической ответственности за нарушение лесного законодательства, правовые и организационные основы государственной гражданской службы. Применяет нормативно-правовые акты при принятии управленческих решений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, участвует в исполнении полномочий в области лесных отношений, переданных в соответствии с лесным законодательством, оформляет документы по результатам патрулирования и проверок. Владеет навыками привлечения к ответственности за нарушения лесного законодательства и работы с местным населением. ДПК-2.5. Знает принципы и порядок построения системы, методы и инструменты управления производством в организациях лесного комплекса, основы рациональной организации производства в организациях лесного комплекса, методы организации и планирования производства, разработки мероприятий по повышению эффективности производства. Устанавливает стратегические и тактические цели развития производства, определяет пути и ресурсное обеспечение</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>их достижения, анализирует и обеспечивает правильное сочетание экономических и административных методов управления производством для достижения поставленных целей и задач . Контролирует выполнение перспективных и текущих планов производства, обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, руководит подведением итогов и оценкой деятельности подразделений организации по выполнению планов производства.</p> <p>ДПК-2.6. Знает налоговое, бюджетное, лесное законодательство в части организации и регулирования финансовых отношений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расчета субвенций на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений, расчета платы по договорам аренды лесных участков, купли-продажи лесных насаждений. Решает задачи сбора, обработки, систематизации и анализа информации о финансовой деятельности в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Контролирует соблюдение финансового законодательства в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>ДПК-2.7. Знает нормативные документы по организации и осуществлению лесопатологического мониторинга необходимые для разработки санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов; технологию лесохозяйственных, лесоводственных, лесокультурных, агротехнических и биотехнических мер, направленных на повышение устойчивости лесных насаждений к вредным насекомым и болезням; список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, а также регламенты их применения. Применяет методы и средства анализа проведения работ по защите лесов; анализирует структуру лесов, текущее и перспективное состояние; применяет инфокоммуникационные технологии для решения профессиональных задач; осуществляет регистрацию, накопление и передачу, систематизированное хранение и выдачу информации в требуемой форме. Владеет навыками оценки необходимости проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на основании анализа санитарного состояния лесов; целесообразности проведения</p>	
--	--	--	--	--	--

				истребительных мероприятий по регуляции численности вредителей леса в очагах вредных насекомых и болезней леса совместно со специалистами службы защиты леса.	
			ДПК-3 Способен организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчётность в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	ДПК-3.1. Знает правовую и нормативную базу по учету древесины, правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов, требования нормативных правовых актов, регулирующие процедуру предоставления лесных участков в пользование, лесохозяйственный регламент лесничества, границы территории и характеристику лесов участкового лесничества. Осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности; организует и осуществляет подготовку документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование; взаимодействует с предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу. Обеспечивает граждан, заготавливающих древесину для собственных нужд, лесными участками, проведением отвода и таксации лесосек, необходимой документацией, а также обеспечивает контроль за соблюдением	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)

				<p>условий лесопользования; организует выполнение работ для государственных нужд в области лесоводства; проверяет поступающие от покупателей лесных насаждений отчеты об использовании лесов для представления обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений; контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки. ДПК-3.2. Знает документы, необходимые для проектирования лесных участков, нормы отвода земель для конкретных видов деятельности, нормативные правовые акты, регулирующие требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка и порядок ее подготовки; требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его разработки; процедуру проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов, технологии проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов. Создает схемы расположения лесных участков с использованием картографических материалов лесоустройства, в том числе с помощью информационных</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>программных комплексов по работе с картографическими данными; составляет акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесоустройства; пользуется материалами лесоустройства. Контролирует выполнение арендаторами и правообладателями права постоянного (бессрочного) пользования проектов освоения лесов при их использовании (в том числе, проведение рубок лесных насаждений, отводов лесосек, разубок и расчисток квартальных просек); контролирует оформление участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества; готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для предоставления его в пользование через процедуру проведения торгов; проверяет проекты освоения лесов и внесенные в них изменения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>органа государственной власти субъекта Российской Федерации государственной экспертизы</p> <p>ДПК-3.3. Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесного участка; виды разрешенного использования лесных участков; требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронном виде; документы, обосновывающие необходимость вносимых в лесную декларацию изменений; административный регламент предоставления государственной услуги по приему лесных деклараций; формы и порядок представления отчетности органам государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений. Осуществляет консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции лесничества; формулирует проект решения для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений об утверждении проектной документации или мотивированном отказе в утверждении проектной</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>документации; оформляет документацию о проведении торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков. Готовит отчеты и аналитические справки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам использования лесных участков; направляет обобщенные сведения о лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-3.4. Знает особенности леса как экономического ресурса, структуру и тенденции рынка лесных ресурсов; рыночные лесные ресурсы и неоцениваемые полезности леса; глобальные тенденции развития лесного комплекса и рынка лесных ресурсов; особенности экстенсивного и интенсивного лесопользования, методы экономической оценки лесных земель различных категорий. Анализирует данные об использовании лесов и выявляет тенденции в развитии лесного сектора региона, государства, общемировые, использует полученные данные для прогнозирования и планирования деятельности организации и определения направлений инвестирования в лесную и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>лесоперерабатывающую инфраструктуру.</p> <p>ДПК-3.5. Знает теоретические основы и закономерности функционирования организации лесного комплекса; состав и структуру производственных ресурсов организации лесного комплекса; состав и структуру себестоимости продукции организаций лесного комплекса, методы ее формирования, особенности формирования затрат и себестоимости продукции лесного хозяйства; виды цен и методы ценообразования на продукцию лесного комплекса; виды налогов и сборов и системы налогообложения организаций лесного комплекса; виды прибыли и порядок ее формирования; показатели эффективности производственно-хозяйственной деятельности и методику их расчета. Рассчитывает себестоимость продукции организаций лесного комплекса, определяет затраты на проведение лесохозяйственных работ и мероприятий на основе технологических карт; рассчитывает и анализирует показатели эффективности использования производственных ресурсов и определяет направления повышения эффективности их использования. Формирует плановый фонд заработной платы на проведение</p>	
--	--	--	--	---	--

				лесохозяйственных и лесосечных работ ДПК-3.6. Знает основные объекты бухгалтерского учета, порядок работы и общую схему работы программы; возможности программы по ведению налогового учета и составлению отчетности, кадрового учета и расчета зарплаты в конфигурации 1С:Бухгалтерия 8; возможности системы электронных таблиц для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач в области использования лесов. Настраивает рабочий план счетов; добавляет в план счетов собственные счета и субсчета заполняет справочник сведений об учреждении; вводит входящие остатки с установкой периода расчета итогов, проверяет правильность ввода остатков; формирует и ведет различные справочники, как для ведения аналитического учета по бухгалтерским счетам, так и для ввода различной информации в первичные документы. Владеет инструментарием прикладного решения «1С:Бухгалтерия»; применяет на практике методики от работы с документами до составления регламентированной отчетности; контролирует состояние регламентированной (бухгалтерской и финансовой) отчетности. ДПК-3.7. Знает основы	
--	--	--	--	---	--

				дистанционных наблюдений за санитарным состоянием лесов и лесопатологической обстановкой; требования к охране и защите лесов, включающие: требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия; требования к защите лесов от вредных организмов; правила санитарной безопасности в лесах; лесопатологическую таксацию, как самостоятельный элемент лесопатологического мониторинга. Выявляет и определяет причины повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов; оценивает степень захламленности лесных участков, выявляет участки с признаками появления очагов вредных насекомых; определяет наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов лесных пожаров; организует работы по натурному обследованию лесных участков с оформлением необходимого пакета документов; проводит лесопатологический мониторинг различными методами. Организует оперативные и текущие лесопатологические обследования; планирует текущие лесопатологические обследования.	
	ДПК-4 Способен организовывать работы по проведению	ДПК-4.1. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом		

			<p>лесоустройства и разрабатывать проектную документацию по управлению и ведению лесного хозяйства</p> <p>содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Устанавливает лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков; проверяет наличие сведений о заявителе в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства; оформляет проекты договоров купли-продажи с приложениями; составляет отчеты об отводах лесосек, заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества. Контролирует выполнение мероприятий по использованию лесов в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесосустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-4.2. Знает категории защитных лесов; лесоустроительную документацию; нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов; требования и нормативы, содержащиеся в лесоустроительной инструкции; особенности проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов,</p>	<p>Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)</p> <p>"Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	---	---

				<p>резервных лесов, а также особо защитных участков лесов; правила проведения лесоустройства; приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов; требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Вносит текущие изменения в материалы лесоустройства и первичную документацию; определяет нормативы, параметры и сроки использования лесов для всех видов использования лесов на территории лесничества; планирует мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения; производит оценку объема и качества мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов; рассчитывает общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничеству на планируемый период. Проводит материально-денежную оценку лесосек, контролирует проведение лесоустройства; проверяет качество выполнения лесоустроительных работ на территории лесничества.</p> <p>ДПК-4.3. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества; порядок разработки лесохозяйственного регламента и внесения в него изменений; порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации и внесения в него изменений.</p> <p>Осуществляет размещение заказов на проведение лесоустроительных работ; подготовку лесоустроительных совещаний до начала работ по лесоустройству с предложением по определению особенностей проведения таксации лесов и рассмотрением основных технических и организационных вопросов; осуществляет контроль и приемку выполненных работ по лесоустройству в рамках государственного контракта в границах лесничества; организует взаимодействие с участковыми лесничествами. Формирует предложения для уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.</p> <p>ДПК-4.4. Знает принципы и методы организации производственных процессов при проведении лесоустроительных работ, составления</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>плана проведения лесоустроительных работ, обоснования затрат на их проведение. Использует данные проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, лесных планов для планирования и организации производственных процессов. Контролирует выполнение лесоустроительных работ; руководит подведением итогов работ по лесоустроительству.</p> <p>ДПК-4.5. Знает методы экономической оценки лесных ресурсов; установления цен на лесные ресурсы (ставок платы за использование лесов). Использует материалы лесоустройства для оценки лесных ресурсов. Определяет цены лесных ресурсов при различных вариантах организации производственных цепочек в лесном комплексе.</p> <p>ДПК-4.6. Знает области финансового моделирования, особенности построения финансовой системы в организациях лесного комплекса; методологию и логику построения финансовых моделей в организациях лесного комплекса; правила, приемы и инструменты финансового моделирования; основные подходы к автоматизации финансового моделирования в организациях лесного комплекса. Умеет применять полученные знания при</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>проектировании, построении и анализе результатов финансового моделирования для управления и ведения финансово-хозяйственной деятельности организаций лесного комплекса.</p> <p>Разрабатывает финансовые модели для отдельных структурных подразделений и проектов с учетом отраслевых особенностей.</p> <p>Консолидирует отдельные финансовые модели и моделировать перспективы развития организации или реализации проекта /</p> <p>Знает понятие и виды инвестиций и инвестиционного проекта, требования нормативно-правовых актов в части регулирования инвестиционной деятельности в РФ и разработки и реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; требований к составу концепции приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов, порядок включения инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; методику выявления и оценки внешних эффектов реализации инвестиционных проектов; методику оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом отраслевых особенностей. Умеет</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>строить денежные потоки инвестиционного проекта, рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов в области освоения лесов с учетом влияния фактора времени. Владеет навыками презентации полученных результатов.</p> <p>ДПК-4.7. Знает основные научные подходы к проведению научного поиска и выявлению проблемы исследования по развитию методологии профессионального управления и ведения лесного хозяйства, проектами, программами; методы оценки эффективности исследовательских проектов с учетом фактора неопределённости. Умеет готовить аналитические материалы для управления проектами и оценки их эффективности; обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы. Владеет аналитическим инструментарием в области профессионального управления проектами и программами; методами стратегического анализа.</p>	
			<p>ДПК-5 Способен организовывать работы по внесению информации в ГЛР и</p>	<p>ДПК-5.1. Знает требования, предъявляемые к заполнению утвержденных форм отраслевой</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной</p>

			<p>автоматизированные информационные системы отрасли</p> <p>статистической отчетности; порядок работы с государственными информационными системами; порядок взаимодействия с группой технической поддержки оператора информационных систем; информационные системы других федеральных органов исполнительной власти; порядок ведения ГЛР; порядок внесения изменений в ГЛР. Вносит изменения в ГЛР на уровне лесничества; готовит ответ на запрос от смежных ведомств; выявляет несоответствие данных ГЛР данным натурного обследования в составе комиссии; составляет акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию. Проверяет соответствие данных отраслевой статистической отчетности на уровне лесничества и информации, отраженной в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней; проверяет данные и готовит ответы на запросы в системе межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными государственными информационными системами; анализирует данные ГЛР на уровне лесничества по</p>	<p>защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)</p>
--	--	--	---	--

				<p>запросам органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-5.2. Знает порядок работы с государственными информационными системами; состав сведений, вносимых в ГЛР, формы документов для внесения информации в ГЛР и порядок их заполнения. Пользуется сведениями, содержащимися в ГЛР, материалах лесоустройства лесничества, материалах специальных изысканий и исследований, документах территориального планирования. Готовит сведения для внесения в ГЛР.</p> <p>ДПК-5.3. Знает основные принципы построения компьютерных информационных систем и их структуру на базе 1С:Предприятие; основные принципы бухгалтерского учета в 1С:Предприятие; основные объекты бухгалтерского учета порядок работы и общую схему работы программы. Работает с первичными бухгалтерскими документами, вводит данные в документ и формирование проводок, а так же редактирует документ; формирует отчеты, стандартные отчеты, регламентированные отчеты; загружает новые формы регламентированных отчетов. Владеет функционалом прикладного решения</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>«1С:Бухгалтерия 8.2» для достижения целей организации лесного комплекса.</p> <p>ДПК-5.4. Знает принципы и правила автоматизации расчетов в финансовом моделировании в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для построения финансовых моделей и выработки сценариев развития производственно-хозяйственной деятельности. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей финансового моделирования. /Знает принципы и правила автоматизации расчетов при оценке эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для оценки эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей оценки эффективности инвестиционных проектов.</p>	
Управление процессами планирования и организации производства на уровне организации	Методы, модели и механизмы организации и планирования производства в организациях лесного комплекса	ДПК-2 Способен планировать, организовывать и управлять лесохозяйственной деятельностью, осуществлять контроль и надзор на территории участкового лесничества	<p>ДПК-2.1. Знает законы и иные нормативные правовые акты РФ, регулирующие лесные отношения, нормативы для проектирования лесохозяйственных мероприятий в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Производит расчет коэффициента для определения расходов на проведение мероприятий по</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный №</p>

				<p>охране, защите, воспроизводству лесов; работает с лесным планом субъекта Российской Федерации и тематическими картами, прилагаемыми к лесному плану; проверяет правильность заполнения отчетов об использовании лесов согласно поданной лесной декларации. Контролирует выполнение лесохозяйственных мероприятий в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-2.2. Знает отечественный и зарубежный опыт научных исследований в области использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, научную проблематику и современные подходы к организации производства в лесном комплексе, принципы и цели национальной лесной политики и обеспечения экономической безопасности. Выявляет противоречия, критически оценивает существующие подходы, обобщает и систематизирует передовой опыт в организации производства в лесном комплексе. Разрабатывает направления совершенствования методов, моделей и механизмов</p>	<p>52178)</p> <p>"Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>организации и управления производством в лесном комплексе в соответствии с целями и задачами государственной лесной политики на основе научных методов познания.</p> <p>ДПК-2.3. Знает нормативно-правовые методические и инструктивные документы, регламентирующие деятельность при проектировании мероприятий по охране и защите лесов, осуществлении работ по формированию лесных участков, отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к работе по охране и защите лесов. Организует работы по охране и защите лесов, оформляет необходимые организационные документы, участвует в осуществлении контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах. Планирует лесохозяйственную деятельность по охране и защите лесов, определяет организационные показатели технологических процессов, применяет современные информационные технологии для прогнозирования возникновения лесных пожаров.</p> <p>ДПК-2.4. Знает основные принципы лесного законодательства, уровни и функции государственного управления лесами,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>инструменты управления лесами, нормативно-правовые акты государственного лесного надзора и контроля, виды юридической ответственности за нарушение лесного законодательства, правовые и организационные основы государственной гражданской службы. Применяет нормативно-правовые акты при принятии управленческих решений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, участвует в исполнении полномочий в области лесных отношений, переданных в соответствии с лесным законодательством, оформляет документы по результатам патрулирования и проверок. Владеет навыками привлечения к ответственности за нарушения лесного законодательства и работы с местным населением.</p> <p>ДПК-2.5. Знает принципы и порядок построения системы, методы и инструменты управления производством в организациях лесного комплекса, основы рациональной организации производства в организациях лесного комплекса, методы организации и планирования производства, разработки мероприятий по повышению эффективности производства. Устанавливает стратегические и тактические цели</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>развития производства, определяет пути и ресурсное обеспечение их достижения, анализирует и обеспечивает правильное сочетание экономических и административных методов управления производством для достижения поставленных целей и задач . Контролирует выполнение перспективных и текущих планов производства, обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, руководит подведением итогов и оценкой деятельности подразделений организации по выполнению планов производства.</p> <p>ДПК-2.6. Знает налоговое, бюджетное, лесное законодательство в части организации и регулирования финансовых отношений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расчета субвенций на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений, расчета платы по договорам аренды лесных участков, купли-продажи лесных насаждений. Решает задачи сбора, обработки, систематизации и анализа информации о финансовой деятельности в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Контролирует соблюдение финансового законодательства в</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.</p> <p>ДПК-2.7. Знает нормативные документы по организации и осуществлению лесопатологического мониторинга необходимые для разработки санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов; технологию лесохозяйственных, лесоводственных, лесокультурных, агротехнических и биотехнических мер, направленных на повышение устойчивости лесных насаждений к вредным насекомым и болезням; список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, а также регламенты их применения.</p> <p>Применяет методы и средства анализа проведения работ по защите лесов; анализирует структуру лесов, текущее и перспективное состояние; применяет инфокоммуникационные технологии для решения профессиональных задач; осуществляет регистрацию, накопление и передачу, систематизированное хранение и выдачу информации в требуемой форме.</p> <p>Владеет навыками оценки необходимости проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на основании анализа санитарного состояния</p>	
--	--	--	--	---	--

				лесов; целесообразности проведения истребительных мероприятий по регуляции численности вредителей леса в очагах вредных насекомых и болезней леса совместно со специалистами службы защиты леса.	
			ДПК-3 Способен организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчётность в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	ДПК-3.1. Знает правовую и нормативную базу по учету древесины, правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов, требования нормативных правовых актов, регулирующие процедуру предоставления лесных участков в пользование, лесохозяйственный регламент лесничества, границы территории и характеристику лесов участкового лесничества. Осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности; организует и осуществляет подготовку документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование; взаимодействует с предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу. Обеспечивает граждан, заготавливающих древесину для собственных нужд, лесными участками, проведением отвода и таксации лесосек, необходимой	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)

				<p>документацией, а также обеспечивает контроль за соблюдением условий лесопользования; организует выполнение работ для государственных нужд в области лесоводства; проверяет поступающие от покупателей лесных насаждений отчеты об использовании лесов для представления обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений; контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки.</p> <p>ДПК-3.2. Знает документы, необходимые для проектирования лесных участков, нормы отвода земель для конкретных видов деятельности, нормативные правовые акты, регулирующие требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка и порядок ее подготовки; требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его разработки; процедуру проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов, технологии проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов. Создает схемы расположения лесных участков с использованием картографических материалов</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>лесоустройства, в том числе с помощью информационных программных комплексов по работе с картографическими данными; составляет акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесосустройства; пользуется материалами лесосустройства. Контролирует выполнение арендаторами и правообладателями права постоянного (бессрочного) пользования проектом освоения лесов при их использовании (в том числе, проведение рубок лесных насаждений, отводов лесосек, разубок и расчисток квартальных просек); контролирует оформление участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества; готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для предоставления его в пользование через процедуру проведения торгов; проверяет проекты освоения лесов и внесенные в них изменения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p> лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией органа государственной власти субъекта Российской Федерации государственной экспертизы ДПК-3.3. Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесного участка; виды разрешенного использования лесных участков; требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронном виде; документы, обосновывающие необходимость вносимых в лесную декларацию изменений; административный регламент предоставления государственной услуги по приему лесных деклараций; формы и порядок представления отчетности органам государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений. Осуществляет консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции лесничества; формулирует проект решения для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений об утверждении проектной документации или </p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>мотивированном отказе в утверждении проектной документации; оформляет документацию о проведении торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков. Готовит отчеты и аналитические справки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам использования лесных участков; направляет обобщенные сведения о лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-3.4. Знает особенности леса как экономического ресурса, структуру и тенденции рынка лесных ресурсов; рыночные лесные ресурсы и неоцениваемые полезности леса; глобальные тенденции развития лесного комплекса и рынка лесных ресурсов; особенности экстенсивного и интенсивного лесопользования, методы экономической оценки лесных земель различных категорий. Анализирует данные об использовании лесов и выявляет тенденции в развитии лесного сектора региона, государства, общемировые, использует полученные данные для прогнозирования и планирования деятельности организации и определения</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>направлений инвестирования в лесную и лесоперерабатывающую инфраструктуру. ДПК-3.5. Знает теоретические основы и закономерности функционирования организации лесного комплекса; состав и структуру производственных ресурсов организации лесного комплекса; состав и структуру себестоимости продукции организаций лесного комплекса, методы ее формирования, особенности формирования затрат и себестоимости продукции лесного хозяйства; виды цен и методы ценообразования на продукцию лесного комплекса; виды налогов и сборов и системы налогообложения организаций лесного комплекса; виды прибыли и порядок ее формирования; показатели эффективности производственно- хозяйственной деятельности и методику их расчета. Рассчитывает себестоимость продукции организаций лесного комплекса, определяет затраты на проведение лесохозяйственных работ и мероприятий на основе технологических карт; рассчитывает и анализирует показатели эффективности использования производственных ресурсов и определяет направления повышения эффективности их использования.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Формирует плановый фонд заработной платы на проведение лесохозяйственных и лесосечных работ</p> <p>ДПК-3.6. Знает основные объекты бухгалтерского учета, порядок работы и общую схему работы программы;</p> <p>возможности программы по ведению налогового учета и составлению отчетности, кадрового учета и расчета зарплаты в конфигурации 1С:Бухгалтерия 8;</p> <p>возможности системы электронных таблиц для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач в области использования лесов.</p> <p>Настраивает рабочий план счетов; добавляет в план счетов собственные счета и субсчета</p> <p>заполняет справочник сведений об учреждении; вводит входящие остатки с установкой периода</p> <p>расчета итогов, проверяет правильность ввода остатков; формирует и ведет различные справочники, как для ведения аналитического учета по бухгалтерским счетам, так и для ввода различной информации в первичные документы. Владеет инструментарием прикладного решения «1С:Бухгалтерия»;</p> <p>применяет на практике методики от работы с документами до составления регламентированной отчетности;</p> <p>контроллирует состояние регламентированной (бухгалтерской и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>финансовой) отчетности.</p> <p>ДПК-3.7. Знает основы дистанционных наблюдений за санитарным состоянием лесов и лесопатологической обстановкой;</p> <p>требования к охране и защите лесов, включающие:</p> <p>требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия;</p> <p>требования к защите лесов от вредных организмов; правила санитарной безопасности в лесах; лесопатологическую таксацию, как самостоятельный элемент лесопатологического мониторинга. Выявляет и определяет причины повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов; оценивает степень захламленности лесных участков, выявляет участки с признаками появления очагов вредных насекомых; определяет наличие и возможность проявлений вторичных проявлений опасных факторов лесных пожаров; организует работы по натурному обследованию лесных участков с оформлением необходимого пакета документов; проводит лесопатологический мониторинг различными методами. Организует оперативные и текущие лесопатологические обследования; планирует текущие лесопатологические обследования.</p>	
			ДПК-4 Способен	ДПК-4.1. Знает	"Инженер по

			<p>организовывать работы по проведению лесоустройства и разрабатывать проектную документацию по управлению и ведению лесного хозяйства</p>	<p>требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Устанавливает лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков; проверяет наличие сведений о заявителе в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства; оформляет проекты договоров купли-продажи с приложениями; составляет отчеты об отводах лесосек, заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества. Контролирует выполнение мероприятий по использованию лесов в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов. ДПК-4.2. Знает категории защитных лесов; лесоустроительную документацию; нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов; требования и нормативы, содержащиеся в лесоустроительной инструкции; особенности</p>	<p>лесоиспользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов; правила проведения лесоустройства; приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов; требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Вносит текущие изменения в материалы лесоустройства и первичную документацию; определяет нормативы, параметры и сроки использования лесов для всех видов использования лесов на территории лесничества; планирует мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения; производит оценку объема и качества мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов; рассчитывает общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничеству на планируемый период. Проводит материально-денежную оценку лесосек, контролирует проведение лесоустройства; проверяет качество выполнения лесоустроительных работ на территории лесничества.</p> <p>ДПК-4.3. Знает требования нормативно-правовых актов,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества; порядок разработки лесохозяйственного регламента и внесения в него изменений; порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации и внесения в него изменений.</p> <p>Осуществляет размещение заказа на проведение лесоустроительных работ; подготовку лесоустроительных совещаний до начала работ по лесоустройству с предложением по определению особенностей проведения таксации лесов и рассмотрением основных технических и организационных вопросов; осуществляет контроль и приемку выполненных работ по лесоустройству в рамках государственного контракта в границах лесничества; организует взаимодействие с участковыми лесничествами.</p> <p>Формирует предложения для уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.</p> <p>ДПК-4.4. Знает принципы и методы организации производственных процессов при</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>проведении лесоустроительных работ, составления плана проведения лесоустроительных работ, обоснования затрат на их проведение. Использует данные проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, лесных планов для планирования и организации производственных процессов. Контролирует выполнение лесоустроительных работ; руководит подведением итогов работ по лесоустроительству. ДПК-4.5. Знает методы экономической оценки лесных ресурсов; установления цен на лесные ресурсы (ставок платы за использование лесов). Использует материалы лесоустройства для оценки лесных ресурсов. Определяет цены лесных ресурсов при различных вариантах организации производственных цепочек в лесном комплексе. ДПК-4.6. Знает области финансового моделирования, особенности построения финансовой системы в организациях лесного комплекса; методологию и логику построения финансовых моделей в организациях лесного комплекса; правила, приемы и инструменты финансового моделирования; основные подходы к автоматизации финансового моделирования в организациях лесного</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>комплекса. Умеет применять полученные знания при проектировании, построении и анализе результатов финансового моделирования для управления и ведения финансово-хозяйственной деятельности организаций лесного комплекса.</p> <p>Разрабатывает финансовые модели для отдельных структурных подразделений и проектов с учетом отраслевых особенностей.</p> <p>Консолидирует отдельные финансовые модели и моделировать перспективы развития организации или реализации проекта /</p> <p>Знает понятие и виды инвестиций и инвестиционного проекта, требования нормативно-правовых актов в части регулирования инвестиционной деятельности в РФ и разработки и реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; требований к составу концепции приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов, порядок включения инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; методику выявления и оценки внешних эффектов реализации инвестиционных проектов; методику оценки эффективности инвестиционных</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>проектов с учетом отраслевых особенностей. Умеет строить денежные потоки инвестиционного проекта, рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов в области освоения лесов с учетом влияния фактора времени. Владеет навыками презентации полученных результатов.</p> <p>ДПК-4.7. Знает основные научные подходы к проведению научного поиска и выявлению проблемы исследования по развитию методологии профессионального управления и ведения лесного хозяйства, проектами, программами; методы оценки эффективности исследовательских проектов с учетом фактора неопределённости. Умеет готовить аналитические материалы для управления проектами и оценки их эффективности; обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы. Владеет аналитическим инструментарием в области профессионального управления проектами и программами; методами стратегического анализа.</p>	
			ДПК-5 Способен организовывать работы по	ДПК-5.1. Знает требования, предъявляемые к	"Инженер по лесопользованию", утвержденный

			<p>внесению информации в ГЛР и автоматизированные информационные системы отрасли</p>	<p>заполнению утвержденных форм отраслевой статистической отчетности; порядок работы с государственными информационными системами; порядок взаимодействия с группой технической поддержки оператора информационных систем; информационные системы других федеральных органов исполнительной власти; порядок ведения ГЛР; порядок внесения изменений в ГЛР. Вносит изменения в ГЛР на уровне лесничества; готовит ответ на запрос от смежных ведомств; выявляет несоответствие данных ГЛР данным натурного обследования в составе комиссии; составляет акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию. Проверяет соответствие данных отраслевой статистической отчетности на уровне лесничества и информации, отраженной в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней; проверяет данные и готовит ответы на запросы в системе межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными государственными информационными системами;</p>	<p>приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>анализирует данные ГЛР на уровне лесничества по запросам органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-5.2. Знает порядок работы с государственными информационными системами; состав сведений, вносимых в ГЛР, формы документов для внесения информации в ГЛР и порядок их заполнения. Пользуется сведениями, содержащимися в ГЛР, материалах лесоустройства лесничества, материалах специальных изысканий и исследований, документах территориального планирования. Готовит сведения для внесения в ГЛР.</p> <p>ДПК-5.3. Знает основные принципы построения компьютерных информационных систем и их структуру на базе 1С:Предприятие; основные принципы бухгалтерского учета в 1С:Предприятие; основные объекты бухгалтерского учета порядок работы и общую схему работы программы. Работает с первичными бухгалтерскими документами, вводит данные в документ и формирование проводок, а так же редактирует документ; формирует отчеты, стандартные отчеты, регламентированные отчеты; загружает новые формы регламентированных</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>отчетов. Владеет функционалом прикладного решения «1С:Бухгалтерия 8.2» для достижения целей организации лесного комплекса.</p> <p>ДПК-5.4. Знает принципы и правила автоматизации расчетов в финансовом моделировании в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для построения финансовых моделей и выработки сценариев развития производственно-хозяйственной деятельности. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей финансового моделирования. /Знает принципы и правила автоматизации расчетов при оценке эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для оценки эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей оценки эффективности инвестиционных проектов.</p>	
<p>Поведение хозяйствующих субъектов, их затраты и результаты. Финансовые и информационные потоки</p>	<p>ДПК-2 Способен планировать, организовывать и управлять лесохозяйственной деятельностью, осуществлять контроль и надзор на территории участкового лесничества</p>	<p>ДПК-2.1. Знает законы и иные нормативные правовые акты РФ, регулирующие лесные отношения, нормативы для проектирования лесохозяйственных мероприятий в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Производит расчет коэффициента для</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской</p>	

				<p>определения расходов на проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов; работает с лесным планом субъекта Российской Федерации и тематическими картами, прилагаемыми к лесному плану; проверяет правильность заполнения отчетов об использовании лесов согласно поданной лесной декларации. Контролирует выполнение лесохозяйственных мероприятий в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-2.2. Знает отечественный и зарубежный опыт научных исследований в области использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, научную проблематику и современные подходы к организации производства в лесном комплексе, принципы и цели национальной лесной политики и обеспечения экономической безопасности. Выявляет противоречия, критически оценивает существующие подходы, обобщает и систематизирует передовой опыт в организации производства в лесном комплексе. Разрабатывает направления</p>	<p>Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)</p> <p>"Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>совершенствования методов, моделей и механизмов организации и управления производством в лесном комплексе в соответствии с целями и задачами государственной лесной политики на основе научных методов познания.</p> <p>ДПК-2.3. Знает нормативно-правовые методические и инструктивные документы, регламентирующие деятельность при проектировании мероприятий по охране и защите лесов, осуществлении работ по формированию лесных участков, отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к работе по охране и защите лесов. Организует работы по охране и защите лесов, оформляет необходимые организационные документы, участвует в осуществлении контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах. Планирует лесохозяйственную деятельность по охране и защите лесов, определяет организационные показатели технологических процессов, применяет современные информационные технологии для прогнозирования возникновения лесных пожаров.</p> <p>ДПК-2.4. Знает основные принципы лесного законодательства,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>уровни и функции государственного управления лесами, инструменты управления лесами, нормативно-правовые акты государственного лесного надзора и контроля, виды юридической ответственности за нарушение лесного законодательства, правовые и организационные основы государственной гражданской службы. Применяет нормативно-правовые акты при принятии управленческих решений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, участвует в исполнении полномочий в области лесных отношений, переданных в соответствии с лесным законодательством, оформляет документы по результатам патрулирования и проверок. Владеет навыками привлечения к ответственности за нарушения лесного законодательства и работы с местным населением.</p> <p>ДПК-2.5. Знает принципы и порядок построения системы, методы и инструменты управления производством в организациях лесного комплекса, основы рациональной организации производства в организациях лесного комплекса, методы организации и планирования производства, разработки мероприятий по повышению эффективности производства.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Устанавливает стратегические и тактические цели развития производства, определяет пути и ресурсное обеспечение их достижения, анализирует и обеспечивает правильное сочетание экономических и административных методов управления производством для достижения поставленных целей и задач . Контролирует выполнение перспективных и текущих планов производства, обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, руководит подведением итогов и оценкой деятельности подразделений организации по выполнению планов производства.</p> <p>ДПК-2.6. Знает налоговое, бюджетное, лесное законодательство в части организации и регулирования финансовых отношений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расчета субвенций на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений, расчета платы по договорам аренды лесных участков, купли-продажи лесных насаждений. Решает задачи сбора, обработки, систематизации и анализа информации о финансовой деятельности в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Контролирует</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>соблюдение финансового законодательства в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. ДПК-2.7. Знает нормативные документы по организации и осуществлению лесопатологического мониторинга необходимые для разработки санитарно- оздоровительных мероприятий и мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов; технологии лесохозяйственных, лесоводственных, лесокультурных, агротехнических и биотехнических мер, направленных на повышение устойчивости лесных насаждений к вредным насекомым и болезням; список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, а также регламенты их применения. Применяет методы и средства анализа проведения работ по защите лесов; анализирует структуру лесов, текущее и перспективное состояние; применяет инфокоммуникационны е технологии для решения профессиональных задач; осуществляет регистрацию, накопление и передачу, систематизированное хранение и выдачу информации в требуемой форме. Владеет навыками оценки необходимости проведения санитарно- оздоровительных</p>	
--	--	--	--	--	--

				мероприятий на основании анализа санитарного состояния лесов; целесообразности проведения истребительных мероприятий по регуляции численности вредителей леса в очагах вредных насекомых и болезней леса совместно со специалистами службы защиты леса.	
			ДПК-3 Способен организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчётность в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	ДПК-3.1. Знает правовую и нормативную базу по учету древесины, правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов, требования нормативных правовых актов, регулирующие процедуру предоставления лесных участков в пользование, лесохозяйственный регламент лесничества, границы территории и характеристику лесов участкового лесничества. Осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности; организует и осуществляет подготовку документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование; взаимодействует с предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу. Обеспечивает граждан, заготавливающих древесину для собственных нужд, лесными участками,	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)

					<p>проведением отвода и таксации лесосек, необходимой документацией, а также обеспечивает контроль за соблюдением условий лесопользования; организует выполнение работ для государственных нужд в области лесоводства; проверяет поступающие от покупателей лесных насаждений отчеты об использовании лесов для представления обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений; контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки.</p> <p>ДПК-3.2. Знает документы, необходимые для проектирования лесных участков, нормы отвода земель для конкретных видов деятельности, нормативные правовые акты, регулирующие требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка и порядок ее подготовки; требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его разработки; процедуру проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов, технологии проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов. Создает схемы расположения лесных участков с</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>использованием картографических материалов лесоустройства, в том числе с помощью информационных программных комплексов по работе с картографическими данными; составляет акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесоустройства; пользуется материалами лесоустройства. Контролирует выполнение арендаторами и правообладателями права постоянного (бессрочного) пользования проектов освоения лесов при их использовании (в том числе, проведение рубок лесных насаждений, отводов лесосек, разубок и расчисток квартальных просек); контролирует оформление участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества; готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для предоставления его в пользование через процедуру проведения торгов; проверяет проекты освоения лесов и внесенные в них изменения на соответствие требованиям нормативных правовых</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией органа государственной власти субъекта Российской Федерации государственной экспертизы ДПК-3.3. Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесного участка; виды разрешенного использования лесных участков; требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронном виде; документы, обосновывающие необходимость вносимых в лесную декларацию изменений; административный регламент предоставления государственной услуги по приему лесных деклараций; формы и порядок представления отчетности органам государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений. Осуществляет консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции лесничества; формулирует проект решения для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений об</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>утверждении проектной документации или мотивированном отказе в утверждении проектной документации; оформляет документацию о проведении торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков. Готовит отчеты и аналитические справки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам использования лесных участков; направляет обобщенные сведения о лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-3.4. Знает особенности леса как экономического ресурса, структуру и тенденции рынка лесных ресурсов; рыночные лесные ресурсы и неоцениваемые полезности леса; глобальные тенденции развития лесного комплекса и рынка лесных ресурсов; особенности экстенсивного и интенсивного лесопользования, методы экономической оценки лесных земель различных категорий. Анализирует данные об использовании лесов и выявляет тенденции в развитии лесного сектора региона, государства, общемировые, использует полученные данные для прогнозирования и планирования</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>деятельности организации и определения направлений инвестирования в лесную и лесоперерабатывающую инфраструктуру.</p> <p>ДПК-3.5. Знает теоретические основы и закономерности функционирования организации лесного комплекса; состав и структуру производственных ресурсов организации лесного комплекса; состав и структуру себестоимости продукции организаций лесного комплекса, методы ее формирования, особенности формирования затрат и себестоимости продукции лесного хозяйства; виды цен и методы ценообразования на продукцию лесного комплекса; виды налогов и сборов и системы налогообложения организаций лесного комплекса; виды прибыли и порядок ее формирования; показатели эффективности производственно-хозяйственной деятельности и методику их расчета. Рассчитывает себестоимость продукции организаций лесного комплекса, определяет затраты на проведение лесохозяйственных работ и мероприятий на основе технологических карт; рассчитывает и анализирует показатели эффективности использования производственных ресурсов и определяет направления</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>повышения эффективности их использования.</p> <p>Формирует плановый фонд заработной платы на проведение лесохозяйственных и лесосечных работ ДПК-3.6. Знает основные объекты бухгалтерского учета, порядок работы и общую схему работы программы;</p> <p>возможности программы по ведению налогового учета и составлению отчетности, кадрового учета и расчета зарплаты в конфигурации 1С:Бухгалтерия 8;</p> <p>возможности системы электронных таблиц для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач в области использования лесов.</p> <p>Настраивает рабочий план счетов;</p> <p>добавлять в план счетов собственные счета и субсчета</p> <p>заполняет справочник сведений об учреждении; вводит входящие остатки с установкой периода расчета итогов,</p> <p>проверяет правильность ввода остатков; формирует и ведет различные справочники, как для ведения аналитического учета по бухгалтерским счетам, так и для ввода различной информации в первичные документы. Владеет инструментарием прикладного решения «1С:Бухгалтерия»;</p> <p>применяет на практике методики от работы с документами до составления регламентированной отчетности;</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>контрлирует состояние регламентированной (бухгалтерской и финансовой) отчетности.</p> <p>ДПК-3.7. Знает основы дистанционных наблюдений за санитарным состоянием лесов и лесопатологической обстановкой;</p> <p>требования к охране и защите лесов, включающие:</p> <p>требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия;</p> <p>требования к защите лесов от вредных организмов; правила санитарной безопасности в лесах; лесопатологическую таксацию, как самостоятельный элемент лесопатологического мониторинга. Выявляет и определяет причины повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов; оценивает степень захламленности лесных участков, выявляет участки с признаками появления очагов вредных насекомых; определяет наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов лесных пожаров;</p> <p>организует работы по натурному обследованию лесных участков с оформлением необходимого пакета документов; проводит лесопатологический мониторинг различными методами.</p> <p>Организует оперативные и текущие лесопатологические обследования;</p> <p>планирует текущие</p>	
--	--	--	--	---	--

				лесопатологические обследования.	
			ДПК-4 Способен организовывать работы по проведению лесоустройства и разрабатывать проектную документацию по управлению и ведению лесного хозяйства	<p>ДПК-4.1. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Устанавливает лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков; проверяет наличие сведений о заявителе в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства; оформляет проекты договоров купли-продажи с приложениями; составляет отчеты об отводах лесосек, заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества. Контролирует выполнение мероприятий по использованию лесов в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-4.2. Знает категории защитных лесов; лесоустроительную документацию; нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов; требования и нормативы, содержащиеся в</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)</p> <p>"Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>

				<p> лесоустроительной инструкции; особенности проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов; правила проведения лесоустройства; приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов; требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Вносит текущие изменения в материалы лесоустройства и первичную документацию; определяет нормативы, параметры и сроки использования лесов для всех видов использования лесов на территории лесничества; планирует мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения; производит оценку объема и качества мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов; рассчитывает общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничеству на планируемый период. Проводит материально-денежную оценку лесосек, контролирует проведение лесоустройства; проверяет качество выполнения лесоустроительных работ на территории лесничества. </p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>ДПК-4.3. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества; порядок разработки лесохозяйственного регламента и внесения в него изменений; порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации и внесения в него изменений.</p> <p>Осуществляет размещение заказа на проведение лесоустроительных работ; подготовку лесоустроительных совещаний до начала работ по лесоустройству с предложением по определению особенностей проведения таксации лесов и рассмотрением основных технических и организационных вопросов; осуществляет контроль и приемку выполненных работ по лесоустройству в рамках государственного контракта в границах лесничества; организует взаимодействие с участковыми лесничествами.</p> <p>Формирует предложения для уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.</p> <p>ДПК-4.4. Знает принципы и методы</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>организации производственных процессов при проведении лесоустроительных работ, составления плана проведения лесоустроительных работ, обоснования затрат на их проведение. Использует данные проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, лесных планов для планирования и организации производственных процессов. Контролирует выполнение лесоустроительных работ; руководит подведением итогов работ по лесоустроительству. ДПК-4.5. Знает методы экономической оценки лесных ресурсов; установления цен на лесные ресурсы (ставок платы за использование лесов). Использует материалы лесоустройства для оценки лесных ресурсов. Определяет цены лесных ресурсов при различных вариантах организации производственных цепочек в лесном комплексе. ДПК-4.6. Знает области финансового моделирования, особенности построения финансовой системы в организациях лесного комплекса; методологию и логику построения финансовых моделей в организациях лесного комплекса; правила, приемы и инструменты финансового моделирования; основные подходы к автоматизации</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>финансового моделирования в организациях лесного комплекса. Умеет применять полученные знания при проектировании, построении и анализе результатов финансового моделирования для управления и ведения финансово-хозяйственной деятельности организаций лесного комплекса. Разрабатывает финансовые модели для отдельных структурных подразделений и проектов с учетом отраслевых особенностей. Консолидирует отдельные финансовые модели и моделировать перспективы развития организации или реализации проекта / Знает понятие и виды инвестиций и инвестиционного проекта, требования нормативно-правовых актов в части регулирования инвестиционной деятельности в РФ и разработки и реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; требований к составу концепции приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов, порядок включения инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; методику выявления и оценки внешних эффектов реализации инвестиционных</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>проектов; методику оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом отраслевых особенностей. Умеет строить денежные потоки инвестиционного проекта, рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов в области освоения лесов с учетом влияния фактора времени. Владеет навыками презентации полученных результатов.</p> <p>ДПК-4.7. Знает основные научные подходы к проведению научного поиска и выявлению проблемы исследования по развитию методологии профессионального управления и ведения лесного хозяйства, проектами, программами; методы оценки эффективности исследовательских проектов с учетом фактора неопределённости. Умеет готовить аналитические материалы для управления проектами и оценки их эффективности; обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы. Владеет аналитическим инструментарием в области профессионального управления проектами и программами; методами стратегического анализа.</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>ДПК-5 Способен организовывать работы по внесению информации в ГЛР и автоматизированные информационные системы отрасли</p>	<p>ДПК-5.1. Знает требования, предъявляемые к заполнению утвержденных форм отраслевой статистической отчетности; порядок работы с государственными информационными системами; порядок взаимодействия с группой технической поддержки оператора информационных систем; информационные системы других федеральных органов исполнительной власти; порядок ведения ГЛР; порядок внесения изменений в ГЛР. Вносит изменения в ГЛР на уровне лесничества; готовит ответ на запрос от смежных ведомств; выявляет несоответствие данных ГЛР данным натурного обследования в составе комиссии; составляет акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию. Проверяет соответствие данных отраслевой статистической отчетности на уровне лесничества и информации, отраженной в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней; проверяет данные и готовит ответы на запросы в системе межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>государственными информационными системами; анализирует данные ГЛР на уровне лесничества по запросам органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-5.2. Знает порядок работы с государственными информационными системами; состав сведений, вносимых в ГЛР, формы документов для внесения информации в ГЛР и порядок их заполнения. Пользуется сведениями, содержащимися в ГЛР, материалах лесоустройства лесничества, материалах специальных изысканий и исследований, документах территориального планирования. Готовит сведения для внесения в ГЛР.</p> <p>ДПК-5.3. Знает основные принципы построения компьютерных информационных систем и их структуру на базе 1С:Предприятие; основные принципы бухгалтерского учета в 1С:Предприятие; основные объекты бухгалтерского учета порядок работы и общую схему работы программы. Работает с первичными бухгалтерскими документами, вводит данные в документ и формирование проводок, а так же редактирует документ; формирует отчеты, стандартные отчеты, регламентированные</p>	
--	--	--	--	---	--

			отчеты; загружает новые формы регламентированных отчетов. Владеет функционалом прикладного решения «1С:Бухгалтерия 8.2» для достижения целей организации лесного комплекса. ДПК-5.4. Знает принципы и правила автоматизации расчетов в финансовом моделировании в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для построения финансовых моделей и выработки сценариев развития производственно-хозяйственной деятельности. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей финансового моделирования. /Знает принципы и правила автоматизации расчетов при оценке эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для оценки эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей оценки эффективности инвестиционных проектов.	
Управление деятельностью по реализации проекта. Представление отчетности в органы государственной власти	Мероприятия по организации рационального использования, воспроизводства, охраны и защиты лесов.	ДПК-3 Способен организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчетность в орган государственной власти субъекта	ДПК-3.1. Знает правовую и нормативную базу по учету древесины, правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов, требования нормативных правовых	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н

	<p>субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p>	<p>Лесной кодекс Российской Федерации. Экономические и финансовые отношения в сфере государственного управления лесами. Лесопатологический мониторинг.</p>	<p>Российской Федерации в области лесных отношений</p>	<p>актов, регулирующие процедуру предоставления лесных участков в пользование, лесохозяйственный регламент лесничества, границы территории и характеристику лесов участкового лесничества. Осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности; организует и осуществляет подготовку документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование; взаимодействует с предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу. Обеспечивает граждан, заготавливающих древесину для собственных нужд, лесными участками, проведением отвода и таксации лесосек, необходимой документацией, а также обеспечивает контроль за соблюдением условий лесопользования; организует выполнение работ для государственных нужд в области лесоводства; проверяет поступающие от покупателей лесных насаждений отчеты об использовании лесов для представления обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений; контролирует</p>	<p>(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	---	--	--	--	--

				<p>использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки. ДПК-3.2. Знает документы, необходимые для проектирования лесных участков, нормы отвода земель для конкретных видов деятельности, нормативные правовые акты, регулирующие требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка и порядок ее подготовки; требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его разработки; процедуру проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов, технологии проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов. Создает схемы расположения лесных участков с использованием картографических материалов лесоустройства, в том числе с помощью информационных программных комплексов по работе с картографическими данными; составляет акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесоустройства; пользуется материалами лесоустройства. Контролирует выполнение арендаторами и правообладателями права постоянного (бессрочного)</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>пользования проектов освоения лесов при их использовании (в том числе, проведение рубок лесных насаждений, отводов лесосек, разубок и расчисток квартальных просек); контролирует оформление участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества; готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для предоставления его в пользование через процедуру проведения торгов; проверяет проекты освоения лесов и внесенные в них изменения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией органа государственной власти субъекта Российской Федерации государственной экспертизы</p> <p>ДПК-3.3. Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесного участка; виды разрешенного использования лесных участков; требования нормативных правовых</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p> актов, регулирующих порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронном виде; документы, обосновывающие необходимость вносимых в лесную декларацию изменений; административный регламент предоставления государственной услуги по приему лесных деклараций; формы и порядок представления отчетности органам государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений. Осуществляет консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции лесничества; формулирует проект решения для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений об утверждении проектной документации или мотивированном отказе в утверждении проектной документации; оформляет документацию о проведении торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков. Готовит отчеты и аналитические справки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам использования лесных участков; направляет обобщенные сведения о </p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-3.4. Знает особенности леса как экономического ресурса, структуру и тенденции рынка лесных ресурсов; рыночные лесные ресурсы и неоцениваемые полезности леса; глобальные тенденции развития лесного комплекса и рынка лесных ресурсов; особенности экстенсивного и интенсивного лесопользования, методы экономической оценки лесных земель различных категорий. Анализирует данные об использовании лесов и выявляет тенденции в развитии лесного сектора региона, государства, общемировые, использует полученные данные для прогнозирования и планирования деятельности организации и определения направлений инвестирования в лесную и лесоперерабатывающую инфраструктуру.</p> <p>ДПК-3.5. Знает теоретические основы и закономерности функционирования организации лесного комплекса; состав и структуру производственных ресурсов организации лесного комплекса; состав и структуру себестоимости продукции организаций лесного комплекса, методы ее формирования, особенности</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p> формирования затрат и себестоимости продукции лесного хозяйства; виды цен и методы ценообразования на продукцию лесного комплекса; виды налогов и сборов и системы налогообложения организаций лесного комплекса; виды прибыли и порядок ее формирования; показатели эффективности производственно-хозяйственной деятельности и методику их расчета. Рассчитывает себестоимость продукции организаций лесного комплекса, определяет затраты на проведение лесохозяйственных работ и мероприятий на основе технологических карт; рассчитывает и анализирует показатели эффективности использования производственных ресурсов и определяет направления повышения эффективности их использования. Формирует плановый фонд заработной платы на проведение лесохозяйственных и лесосечных работ ДПК-3.6. Знает основные объекты бухгалтерского учета, порядок работы и общую схему работы программы; возможности программы по ведению налогового учета и составлению отчетности, кадрового учета и расчета зарплаты в конфигурации 1С:Бухгалтерия 8; возможности системы электронных таблиц </p>	
--	--	--	--	---	--

					для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач в области использования лесов. Настраивает рабочий план счетов; добавляет в план счетов собственные счета и субсчета; заполняет справочник сведений об учреждении; вводит входящие остатки с установкой периода расчета итогов, проверяет правильность ввода остатков; формирует и ведет различные справочники, как для ведения аналитического учета по бухгалтерским счетам, так и для ввода различной информации в первичные документы. Владеет инструментарием прикладного решения «1С:Бухгалтерия»; применяет на практике методики от работы с документами до составления регламентированной отчетности; контролирует состояние регламентированной (бухгалтерской и финансовой) отчетности.	
					ДПК-3.7. Знает основы дистанционных наблюдений за санитарным состоянием лесов и лесопатологической обстановкой; требования к охране и защите лесов, включающие: требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия; требования к защите лесов от вредных организмов; правила санитарной	

			безопасности в лесах; лесопатологическую таксацию, как самостоятельный элемент лесопатологического мониторинга. Выявляет и определяет причины повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов; оценивает степень захламленности лесных участков, выявляет участки с признаками появления очагов вредных насекомых; определяет наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов лесных пожаров; организует работы по натурному обследованию лесных участков с оформлением необходимого пакета документов; проводит лесопатологический мониторинг различными методами. Организует оперативные и текущие лесопатологические обследования; планирует текущие лесопатологические обследования.	
	ДПК-4 Способен организовывать работы по проведению лесоустройства и разрабатывать проектную документацию по управлению и ведению лесного хозяйства	ДПК-4.1. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Устанавливает лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков; проверяет наличие сведений о заявителе в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства;	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства",	

				<p>оформляет проекты договоров купли-продажи с приложениями; составляет отчеты об отводах лесосек, заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества. Контролирует выполнение мероприятий по использованию лесов в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-4.2. Знает категории защитных лесов; лесоустроительную документацию; нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов; требования и нормативы, содержащиеся в лесоустроительной инструкции; особенности проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов; правила проведения лесоустройства; приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов; требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Вносит</p>	<p>утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>текущие изменения в материалы лесоустройства и первичную документацию; определяет нормативы, параметры и сроки использования лесов для всех видов использования лесов на территории лесничества; планирует мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения; производит оценку объема и качества мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов; рассчитывает общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничеству на планируемый период. Проводит материально-денежную оценку лесосек, контролирует проведение лесоустройства; проверяет качество выполнения лесоустроительных работ на территории лесничества.</p> <p>ДПК-4.3. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества; порядок разработки лесохозяйственного регламента и внесения в него изменений; порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации и внесения в него изменений.</p> <p>Осуществляет размещение заказов на проведение лесоустроительных работ; подготовку лесоустроительных</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>совещаний до начала работ по лесоустройству с предложением по определению особенностей проведения таксации лесов и рассмотрением основных технических и организационных вопросов; осуществляет контроль и приемку выполненных работ по лесоустройству в рамках государственного контракта в границах лесничества; организует взаимодействие с участковыми лесничествами. Формирует предложения для уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества. ДПК-4.4. Знает принципы и методы организации производственных процессов при проведении лесоустроительных работ, составления плана проведения лесоустроительных работ, обоснования затрат на их проведение. Использует данные проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, лесных планов для планирования и организации производственных процессов. Контролирует выполнение лесоустроительных работ; руководит</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>подведением итогов работ по лесоустроустройству.</p> <p>ДПК-4.5. Знает методы экономической оценки лесных ресурсов; установления цен на лесные ресурсы (ставок платы за использование лесов). Использует материалы лесоустройства для оценки лесных ресурсов. Определяет цены лесных ресурсов при различных вариантах организации производственных цепочек в лесном комплексе.</p> <p>ДПК-4.6. Знает области финансового моделирования, особенности построения финансовой системы в организациях лесного комплекса; методологию и логику построения финансовых моделей в организация лесного комплекса; правила, приемы и инструменты финансового моделирования; основные подходы к автоматизации финансового моделирования в организациях лесного комплекса. Умеет применять полученные знания при проектировании, построении и анализе результатов финансового моделирования для управления и ведения финансово-хозяйственной деятельности организаций лесного комплекса.</p> <p>Разрабатывает финансовые модели для отдельных структурных подразделений и проектов с учетом отраслевых особенностей.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Консолидирует отдельные финансовые модели и моделировать перспективы развития организации или реализации проекта / Знает понятие и виды инвестиций и инвестиционного проекта, требования нормативно-правовых актов в части регулирования инвестиционной деятельности в РФ и разработки и реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; требований к составу концепции приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов, порядок включения инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; методику выявления и оценки внешних эффектов реализации инвестиционных проектов; методику оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом отраслевых особенностей. Умеет строить денежные потоки инвестиционного проекта, рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов в области освоения лесов с учетом влияния фактора времени. Владеет навыками презентации полученных результатов.</p> <p>ДПК-4.7. Знает основные научные подходы к проведению научного поиска и</p>	
--	--	--	--	--	--

				выявлению проблемы исследования по развитию методологии профессионального управления и ведения лесного хозяйства, проектами, программами; методы оценки эффективности исследовательских проектов с учетом фактора неопределённости. Умеет готовить аналитические материалы для управления проектами и оценки их эффективности; обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы. Владеет аналитическим инструментарием в области профессионального управления проектами и программами; методами стратегического анализа.	
		ДПК-5 Способен организовывать работы по внесению информации в ГЛР и автоматизированные информационные системы отрасли	ДПК-5.1. Знает требования, предъявляемые к заполнению утвержденных форм отраслевой статистической отчетности; порядок работы с государственными информационными системами; порядок взаимодействия с группой технической поддержки оператора информационных систем; информационные системы других федеральных органов исполнительной власти; порядок ведения ГЛР; порядок внесения изменений в ГЛР. Вносит изменения	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)	

				<p>в ГЛР на уровне лесничества; готовит ответ на запрос от смежных ведомств; выявляет несоответствие данных ГЛР данным натурного обследования в составе комиссии; составляет акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию. Проверяет соответствие данных отраслевой статистической отчетности на уровне лесничества и информации, отраженной в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней; проверяет данные и готовит ответы на запросы в системе межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными государственными информационными системами; анализирует данные ГЛР на уровне лесничества по запросам органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-5.2. Знает порядок работы с государственными информационными системами; состав сведений, вносимых в ГЛР, формы документов для внесения информации в ГЛР и порядок их заполнения. Пользуется сведениями, содержащимися в ГЛР, материалах</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>лесоустройства лесничества, материалах специальных изысканий и исследований, документах территориального планирования. Готовит сведения для внесения в ГЛР.</p> <p>ДПК-5.3. Знает основные принципы построения компьютерных информационных систем и их структуру на базе 1С:Предприятие; основные принципы бухгалтерского учета в 1С:Предприятие; основные объекты бухгалтерского учета порядок работы и общую схему работы программы. Работает с первичными бухгалтерскими документами, вводит данные в документ и формирование проводок, а так же редактирует документ;формирует отчеты, стандартные отчеты, регламентированные отчеты; загружает новые формы регламентированных отчетов. Владеет функционалом прикладного решения «1С:Бухгалтерия 8.2» для достижения целей организации лесного комплекса.</p> <p>ДПК-5.4. Знает принципы и правила автоматизации расчетов в финансовом моделировании в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для построения финансовых моделей и выработки сценариев развития производственно-хозяйственной</p>	
--	--	--	--	---	--

			деятельности. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей финансового моделирования. /Знает принципы и правила автоматизации расчетов при оценке эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для оценки эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей оценки эффективности инвестиционных проектов.	
Технология и процесс сбора данных для ведения государственного лесного реестра и отраслевой статистической отчетности.	ДПК-3 Способен организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчётность в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	ДПК-3.1. Знает правовую и нормативную базу по учету древесины, правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов, требования нормативных правовых актов, регулирующие процедуру предоставления лесных участков в пользование, лесохозяйственный регламент лесничества, границы территории и характеристику лесов участкового лесничества. Осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности; организует и осуществляет подготовку документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование;	"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30	

				<p>взаимодействует с предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу. Обеспечивает граждан, заготавливающих древесину для собственных нужд, лесными участками, проведением отвода и таксации лесосек, необходимой документацией, а также обеспечивает контроль за соблюдением условий лесопользования; организует выполнение работ для государственных нужд в области лесоводства; проверяет поступающие от покупателей лесных насаждений отчеты об использовании лесов для представления обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений; контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки.</p> <p>ДПК-3.2. Знает документы, необходимые для проектирования лесных участков, нормы отвода земель для конкретных видов деятельности, нормативные правовые акты, регулирующие требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка и порядок ее подготовки; требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его</p>	<p>сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>разработки; процедуру проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов, технологии проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов. Создает схемы расположения лесных участков с использованием картографических материалов лесоустройства, в том числе с помощью информационных программных комплексов по работе с картографическими данными; составляет акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесоустройства; пользуется материалами лесоустройства. Контролирует выполнение арендаторами и правообладателями права постоянного (бессрочного) пользования проектом освоения лесов при их использовании (в том числе, проведение рубок лесных насаждений, отводов лесосек, разубок и расчисток квартальных просек); контролирует оформление участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества; готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>характеристиках при проектировании лесного участка для предоставления его в пользование через процедуру проведения торгов; проверяет проекты освоения лесов и внесенные в них изменения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией органа государственной власти субъекта Российской Федерации государственной экспертизы ДПК-3.3. Знает требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесного участка; виды разрешенного использования лесных участков; требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронном виде; документы, обосновывающие необходимость вносимых в лесную декларацию изменений; административный регламент предоставления государственной услуги по приему лесных деклараций; формы и порядок представления отчетности органам государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Осуществляет консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции лесничества; формулирует проект решения для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений об утверждении проектной документации или мотивированном отказе в утверждении проектной документации; оформляет документацию о проведении торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков. Готовит отчеты и аналитические справки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам использования лесных участков; направляет обобщенные сведения о лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-3.4. Знает особенности леса как экономического ресурса, структуру и тенденции рынка лесных ресурсов; рыночные лесные ресурсы и неоцениваемые полезности леса; глобальные тенденции развития лесного комплекса и рынка лесных ресурсов; особенности экстенсивного и интенсивного лесопользования, методы экономической</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>оценки лесных земель различных категорий. Анализирует данные об использовании лесов и выявляет тенденции в развитии лесного сектора региона, государства, общемировые, использует полученные данные для прогнозирования и планирования деятельности организации и определения направлений инвестирования в лесную и лесоперерабатывающую инфраструктуру.</p> <p>ДПК-3.5. Знает теоретические основы и закономерности функционирования организации лесного комплекса; состав и структуру производственных ресурсов организации лесного комплекса; состав и структуру себестоимости продукции организаций лесного комплекса, методы ее формирования, особенности формирования затрат и себестоимости продукции лесного хозяйства; виды цен и методы ценообразования на продукцию лесного комплекса; виды налогов и сборов и системы налогообложения организаций лесного комплекса; виды прибыли и порядок ее формирования; показатели эффективности производственно-хозяйственной деятельности и методику их расчета. Рассчитывает себестоимость продукции организаций лесного комплекса,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>определяет затраты на проведение лесохозяйственных работ и мероприятий на основе технологических карт; рассчитывает и анализирует показатели эффективности использования производственных ресурсов и определяет направления повышения эффективности их использования. Формирует плановый фонд заработной платы на проведение лесохозяйственных и лесосечных работ</p> <p>ДПК-3.6. Знает основные объекты бухгалтерского учета, порядок работы и общую схему работы программы; возможности программы по ведению налогового учета и составлению отчетности, кадрового учета и расчета зарплаты в конфигурации 1С:Бухгалтерия 8; возможности системы электронных таблиц для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач в области использования лесов. Настраивает рабочий план счетов; добавлять в план счетов собственные счета и субсчета заполняет справочник сведений об учреждении; вводит входящие остатки с установкой периода расчета итогов, проверяет правильность ввода остатков; формирует и ведет различные справочники, как для ведения аналитического учета по бухгалтерским</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>счета, так и для ввода различной информации в первичные документы. Владеет инструментарием прикладного решения «1С:Бухгалтерия»; применяет на практике методики от работы с документами до составления регламентированной отчетности; контролирует состояние регламентированной (бухгалтерской и финансовой) отчетности.</p> <p>ДПК-3.7. Знает основы дистанционных наблюдений за санитарным состоянием лесов и лесопатологической обстановкой; требования к охране и защите лесов, включающие: требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия; требования к защите лесов от вредных организмов; правила санитарной безопасности в лесах; лесопатологическую таксацию, как самостоятельный элемент лесопатологического мониторинга. Выявляет и определяет причины повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов; оценивает степень захламливаемости лесных участков, выявляет участки с признаками появления очагов вредных насекомых; определяет наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов лесных пожаров; организует работы по натурному</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>обследованию лесных участков с оформлением необходимого пакета документов; проводит лесопатологический мониторинг различными методами. Организует оперативные и текущие лесопатологические обследования; планирует текущие лесопатологические обследования.</p>	
			<p>ДПК-4 Способен организовывать работы по проведению лесоустройства и разрабатывать проектную документацию по управлению и ведению лесного хозяйства</p>	<p>ДПК-4.1. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Устанавливает лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков; проверяет наличие сведений о заявителе в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства; оформляет проекты договоров купли-продажи с приложениями; составляет отчеты об отводах лесосек, заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества. Контролирует выполнение мероприятий по использованию лесов в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства,</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178) "Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №609н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2014 г., регистрационный номер № 34197)</p>

				<p>проектами освоения лесов.</p> <p>ДПК-4.2. Знает категории защитных лесов;</p> <p>лесоустроительную документацию;</p> <p>нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов; требования и нормативы, содержащиеся в лесоустроительной инструкции;</p> <p>особенности проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;</p> <p>правила проведения лесоустройства;</p> <p>приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;</p> <p>требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества. Вносит текущие изменения в материалы лесоустройства и первичную документацию;</p> <p>определяет нормативы, параметры и сроки использования лесов для всех видов использования лесов на территории лесничества; планирует мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения;</p> <p>производит оценку объема и качества мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов;</p> <p>рассчитывает общий объем заготовки древесины при всех</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>видах рубок по лесничеству на планируемый период. Проводит материально-денежную оценку лесосек, контролирует проведение лесоустройства; проверяет качество выполнения лесоустроительных работ на территории лесничества.</p> <p>ДПК-4.3. Знает требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества; порядок разработки лесохозяйственного регламента и внесения в него изменений; порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации и внесения в него изменений.</p> <p>Осуществляет размещение заказа на проведение лесоустроительных работ; подготовку лесоустроительных совещаний до начала работ по лесоустройству с предложением по определению особенностей проведения таксации лесов и рассмотрением основных технических и организационных вопросов; осуществляет контроль и приемку выполненных работ по лесоустройству в рамках государственного контракта в границах лесничества; организует взаимодействие с участковыми лесничествами. Формирует предложения для</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.</p> <p>ДПК-4.4. Знает принципы и методы организации производственных процессов при проведении лесоустроительных работ, составления плана проведения лесоустроительных работ, обоснования затрат на их проведение. Использует данные проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, лесных планов для планирования и организации производственных процессов. Контролирует выполнение лесоустроительных работ; руководит подведением итогов работ по лесоустроительству.</p> <p>ДПК-4.5. Знает методы экономической оценки лесных ресурсов; установления цен на лесные ресурсы (ставок платы за использование лесов). Использует материалы лесоустройства для оценки лесных ресурсов. Определяет цены лесных ресурсов при различных вариантах организации производственных цепочек в лесном комплексе.</p> <p>ДПК-4.6. Знает области финансового моделирования, особенности построения</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>финансовой системы в организациях лесного комплекса; методологию и логику построения финансовых моделей в организациях лесного комплекса; правила, приемы и инструменты финансового моделирования; основные подходы к автоматизации финансового моделирования в организациях лесного комплекса. Умеет применять полученные знания при проектировании, построении и анализе результатов финансового моделирования для управления и ведения финансово-хозяйственной деятельности организаций лесного комплекса. Разрабатывает финансовые модели для отдельных структурных подразделений и проектов с учетом отраслевых особенностей. Консолидирует отдельные финансовые модели и моделировать перспективы развития организации или реализации проекта / Знает понятие и виды инвестиций и инвестиционного проекта, требования нормативно-правовых актов в части регулирования инвестиционной деятельности в РФ и разработки и реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; требований к составу концепции приоритетного инвестиционного</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>проекта в области освоения лесов, порядок включения инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов; методику выявления и оценки внешних эффектов реализации инвестиционных проектов; методику оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом отраслевых особенностей. Умеет строить денежные потоки инвестиционного проекта, рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов в области освоения лесов с учетом влияния фактора времени. Владеет навыками презентации полученных результатов.</p> <p>ДПК-4.7. Знает основные научные подходы к проведению научного поиска и выявлению проблемы исследования по развитию методологии профессионального управления и ведения лесного хозяйства, проектами, программами; методы оценки эффективности исследовательских проектов с учетом фактора неопределённости. Умеет готовить аналитические материалы для управления проектами и оценки их эффективности; обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями;</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>выявлять и формулировать актуальные научные проблемы. Владеет аналитическим инструментарием в области профессионального управления проектами и программами; методами стратегического анализа.</p>	
			<p>ДПК-5 Способен организовывать работы по внесению информации в ГЛР и автоматизированные информационные системы отрасли</p>	<p>ДПК-5.1. Знает требования, предъявляемые к заполнению утвержденных форм отраслевой статистической отчетности; порядок работы с государственными информационными системами; порядок взаимодействия с группой технической поддержки оператора информационных систем; информационные системы других федеральных органов исполнительной власти; порядок ведения ГЛР; порядок внесения изменений в ГЛР. Вносит изменения в ГЛР на уровне лесничества; готовит ответ на запрос от смежных ведомств; выявляет несоответствие данных ГЛР данным натурного обследования в составе комиссии; составляет акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию. Проверяет соответствие данных отраслевой статистической отчетности на уровне лесничества и информации, отраженной в автоматизированной информационной</p>	<p>"Инженер по лесопользованию", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. №566н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52178)</p>

				<p>системе учета древесины и сделок с ней; проверяет данные и готовит ответы на запросы в системе межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными государственными информационными системами; анализирует данные ГЛР на уровне лесничества по запросам органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>ДПК-5.2. Знает порядок работы с государственными информационными системами; состав сведений, вносимых в ГЛР, формы документов для внесения информации в ГЛР и порядок их заполнения. Пользуется сведениями, содержащимися в ГЛР, материалах лесоустройства лесничества, материалах специальных изысканий и исследований, документах территориального планирования. Готовит сведения для внесения в ГЛР.</p> <p>ДПК-5.3. Знает основные принципы построения компьютерных информационных систем и их структуру на базе 1С:Предприятие; основные принципы бухгалтерского учета в 1С:Предприятие; основные объекты бухгалтерского учета порядок работы и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>общую схему работы программы. Работает с первичными бухгалтерскими документами, вводит данные в документ и формирование проводок, а так же редактирует документ;формирует отчеты, стандартные отчеты, регламентированные отчеты; загружает новые формы регламентированных отчетов. Владеет функционалом прикладного решения «1С:Бухгалтерия 8.2» для достижения целей организации лесного комплекса.</p> <p>ДПК-5.4. Знает принципы и правила автоматизации расчетов в финансовом моделировании в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для построения финансовых моделей и выработки сценариев развития производственно-хозяйственной деятельности. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей финансового моделирования. /Знает принципы и правила автоматизации расчетов при оценке эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе в среде MS Excel. Использует данные автоматизированных информационных систем для оценки эффективности инвестиционных проектов в лесном комплексе. Владеет навыками адаптации представления данных АИС для целей оценки</p>	
--	--	--	--	---	--

				эффективности инвестиционных проектов.	
--	--	--	--	--	--

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИЮ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 245 от 06.04.2021 г. «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и ФГОС ВО по данному направлению подготовки содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется комплексом основных характеристик образования по ОПОП, структурой ОПОП, учебным планом, календарным учебным графиком; рабочими программами учебных дисциплин (модулей); программами практик; оценочными средствами; методическими материалами; иными компонентами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся.

Учебный план подготовки является основным документом, регламентирующим образовательный процесс. Он обеспечивает последовательность изучения дисциплин, основанную на их преемственности и логичности; рациональное распределение дисциплин по семестрам с позиции равномерности учебной работы обучающихся; поэтапное формирование компетенций, овладение знаниями, умениями и навыками; эффективное использование кадрового и материально-технического потенциала.

Рабочие программы дисциплин (модулей) с фондами оценочных средств и программы практик с фондами оценочных средств составлены в соответствии с «Положение о рабочей программе учебной дисциплины (модуля) и программы практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования ФГБОУ ВО «ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-13) приведены в Приложении 2, 3.

Фонды оценочных средств для проверки качества уровня сформированности компетенций представлены в каждой рабочей программе дисциплины (модуля) и программе практики. Фонд оценочных средств, программа государственной итоговой аттестации (ГИА), учебный план, календарный учебный график приведены в Приложении 4,5,6,8.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

Требования к условиям реализации ОПОП ВО включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации ОПОП, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

5.1. Общесистемные условия

ФГБОУ ВО "ПГТУ" располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОПОП ВО по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории ПГТУ, так и вне его. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды созданы с использованием как собственных ресурсов, так и с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным планам, календарным учебным графикам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- сохранение результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОПОП.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

5.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ОПОП

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных ОПОП, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

ПГТУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, состав которого определен в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и обновляется при необходимости.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости.

5.3. Кадровые условия

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Сводные данные о педагогических работниках, обеспечивающих реализацию ОПОП, представлены в таблице 5.

Таблица 5

Сводные данные о педагогических работниках, обеспечивающих реализацию ОПОП

Требование	Требования ФГОС ВО	Фактическое значение
Численность педагогических работников ПГТУ, участвующих в реализации ОПОП, и лиц, привлекаемых ПГТУ к реализации ОПОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) ведущие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), не менее (%)	не менее 70%	соответствует

Численность педагогических работников ПГТУ, участвующих в реализации ОПОП, и лиц, привлекаемых ПГТУ к реализации ОПОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности выпускников (имеющие стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет), не менее (%)	не менее 5%	соответствует
Численность педагогических работников ПГТУ, участвующих в реализации ОПОП, и лиц, привлекаемых ПГТУ к реализации ОПОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации), не менее (%)	не менее 60%	соответствует
Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников ПГТУ за период реализации ОПОП в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, не менее (шт)	2	соответствует
Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников ПГТУ за период реализации ОПОП в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) в журналах, индексируемых в РИНЦ, не менее (шт)	20	соответствует

5.4. Финансовые условия

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки РФ.

5.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки в которых ПГТУ принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования ОПОП ПГТУ при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся привлекает работодателей и педагогических работников.

В рамках системы внутренней оценки качества образовательной деятельности обучающимся предоставляется возможность оценивать условия, содержание, организацию и качество образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. При проведении регулярной внутренней оценки качества подготовки обучающихся применяется технология рейтингового контроля – РИТМ.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности включает участие обучающихся в

олимпиадах, конкурсах, НОКО, ФИЭБ, процедуру государственной аккредитации, а также возможность проведения процедуры профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, которая проводится с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Соответствие ОПОП требованиям качества образовательной деятельности подтверждается актом общественно-профессиональной экспертизы (приложение 9), решением методической комиссии (приложение 10) и актом экспертизы учебно-методического центра (приложение 11).