

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЛП

УТВЕРЖДАЮ /М.Н. Волдаев/
(Ф.И.О. декана (директора института))

13.02.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

М.1.2.13 Устойчивое лесопользование

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

35.04.01 Лесное дело

Квалификация выпускника

Магистр

(бакалавр/магистр/специалист)

Программа магистратуры

Государственное управление лесами

Курс 1, 2

Семестр 2, 3

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	144 / 4	часов/зачетных единиц
Лекции	4	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	2	часов
Иная контактная работа	2	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	8	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	136	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	-	семестр
БРК, ДЗ	3	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 35.04.01 Лесное дело

Программу составили:

доцент, канд. наук	ЛВиЛУ	СОГЛАСОВАНО	Н.Н. Попова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина
Кафедра лесоводства и лесоустройства

(наименование кафедры)		
03.02.2025	протокол №	6
(дата)		
Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	О.Н. Бажин
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	О.Н. Бажин
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	Д.И. Мухортов
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Самосудов Андрей Евгеньевич, директор Филиала ФБУ «Рослесозащита – «ЦЗЛ Республики Марий Эл»

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 17.02.2025 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ДПК-2 Способен планировать, организовывать и управлять лесохозяйственной деятельностью,	ДПК-2.2. Уметь: Осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности. Организовывать подготовку	знания: умения: Уметь: 1. Осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности 2. организовывать подготовку документации 3. Взаимодействовать с предприятиями, организациям, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу

<p>осуществлять контроль и надзор на территории участкового лесничества</p>	<p>документации.</p> <p>Взаимодействовать с предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами, использующими леса и проводящими работы в лесу.</p> <p>Уметь: Осуществлять обработку и структурирование информации.</p> <p>Осуществлять проверку достоверности, полноты и непротиворечивости данных. Сбирать, обрабатывать и анализировать информацию в соответствии с заданными требованиями.</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии.</p> <p>Уметь: Применять современные средства сбора, обработки и передачи информации.</p> <p>Обеспечивать сохранность и защиту документов организации.</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии для работы с документами.</p> <p>Осуществлять регистрацию, систематизированное хранение и выдачу информации в</p>	<p>навыки:</p>
---	--	-----------------------

<p>ДПК-2.3. Владеть навыками:</p> <p>Осуществления подготовки документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование. Подготовки и оформления договоров о предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование, купли-продажи лесных насаждений. Организации выполнения работ для государственных нужд в области лесоводства.</p> <p>Владеть навыками:</p> <p>Планирования лесохозяйственной деятельности и управления производственно-хозяйственной деятельностью.</p> <p>Владеть навыками:</p> <p>Управления деятельности по реализации проекта и представления отчетности в органы государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p>	<p>знания:</p> <p>умения:</p> <p>навыки: Владеть навыками: Осуществления подготовки документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование. Организации выполнения работ для государственных нужд в области лесоводства. Владеть навыками: Планирования лесохозяйственной деятельности и управления производственно-хозяйственной деятельностью. Владеть навыками: Управления деятельности по реализации проекта и представления отчетности в органы государственной власти субъекта РФ в области лесных отношений.</p>
--	---

	<p>ДПК-2.1. Знать: актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей области научного знания, требования рынка труда.</p> <p>Знать: Законы и законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бюджетное законодательство Российской Федерации и другие законы и нормативные правовые акты, регулирующие финансовые отношения. Знать финансовую систему государственного управления лесами, принципы, институциональную основу регулирования финансовых отношений.</p> <p>Знать: Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения; Лесной кодекс Российской Федерации; Основы гражданского и трудового законодательства; Правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов; Лесохозяйственный регламент лесничества; Границы территории и характеристика лесов участкового лесничества.</p> <p>Знать: Нормативные и</p>	<p>знания: Знать: 1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения 2. Основы гражданского и трудового законодательства 3. Правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов 4. Лесохозяйственный регламент лесничества 5. Границы территории и характеристика лесов участкового лесничества</p> <p>умения:</p> <p>навыки:</p>
--	--	---

	<p>методические документы по охране лесов от пожаров. Методы обработки информации с применением современных технических средств коммуникаций и связи, вычислительной техники. Современные средства сбора, обработки, систематизации информации.</p>	
<p>2. ДПК-3 Способен организовывать и управлять использованием лесов и представлять отчетность в органы государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p>	<p>ДПК-3.1. Знать: Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения; Лесной кодекс Российской Федерации; Основы гражданского и трудового законодательства; Правила и технологии проведения мероприятий по использованию лесов; Лесохозяйственный регламент лесничества; Границы территории и характеристика лесов участкового лесничества.</p> <p>Знать: Планирование комплекса мероприятий по защите леса от вредных организмов и других неблагоприятных воздействий в том числе: лесопатологических обследований, профилактических и истребительных мероприятий в очагах вредных насекомых и болезней леса,</p>	<p>знания: Знать: Законы и иные нормативные правовые акты РФ, регулирующие лесные отношения; Лесной кодекс Российской Федерации.</p> <p>умения:</p> <p>навыки:</p>

	<p>санитарно-оздоровительных мероприятий. Анализ материалов лесопатологического мониторинга</p> <p>Знать: Законы и законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бюджетное законодательство Российской Федерации и другие законы и нормативные правовые акты, регулирующие финансовые отношения. Знать финансовую систему государственного управления лесами, принципы, институциональную основу регулирования финансовых отношений.</p>	
	<p>ДПК-3.2. Уметь: Планировать лесохозяйственную деятельность в соответствии с финансовой системой государственного управления лесами, принципами финансовых отношений.</p> <p>Уметь: Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по финансовой деятельности лесничества (лесопарка).</p>	<p>знания:</p> <p>умения: Уметь: Планировать лесохозяйственную деятельность в соответствии с финансовой системой государственного управления лесами, принципами финансовых отношений. Уметь: Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по финансовой деятельности лесничества (лесопарка).</p> <p>навыки:</p>
	<p>ДПК-3.3. Владеть навыками: Организации и управления использования лесов. Представления</p>	<p>знания:</p> <p>умения:</p> <p>навыки: Владеть навыками: Организации и управления использования лесов. Представления отчетности в органы государственной власти</p>

	<p>отчетности в органы государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.</p> <p>Владеть навыками: Планирования лесохозяйственной деятельности и управления производственно-хозяйственной деятельностью.</p> <p>Владеть навыками: Осуществления подготовки документации, необходимой для организации использования лесов, предоставления лесных участков в пользование. Подготовки и оформлении договоров о предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование, купли-продажи лесных насаждений. Организации выполнения работ для государственных нужд в области лесоводства.</p> <p>Владеть навыками: Управления деятельности по реализации проекта и представления отчетности в органы государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений. Контроля соблюдения финансово-</p>	<p>субъекта Российской Федерации в области лесных отношений. Владеть навыками: Планирования лесохозяйственной деятельности и управления производственно-хозяйственной деятельностью. Организации выполнения работ для государственных нужд в области лесоводства. Владеть навыками: Управления деятельности по реализации проекта и представления отчетности в органы государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений. Контроля соблюдения финансово-хозяйственного законодательства в лесничестве (лесопарке).</p>
--	---	---

	хозяйственного законодательства в лесничестве (лесопарке).	
--	--	--

Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к элективным дисциплинам (модулям) ОПОП.

Дисциплина является элективной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Современные проблемы природопользования (ДПК-2), История лесного дела (ДПК-2)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих дисциплинах: Государственное управление лесами (ДПК-2), Экономические и финансовые основы государственного управления лесами (ДПК-2), Лесопатологический мониторинг (ДПК-2), Мониторинг лесов (ДПК-2), Лесоустройство и лесоуправление (ДПК-3), Государственное управление лесами (ДПК-3), Экономика и организация в лесном комплексе (ДПК-3), Мониторинг лесов (ДПК-3); практиках: Преддипломная практика (ДПК-2), Преддипломная практика (ДПК-3); государственной итоговой аттестации в форме: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ДПК-2), Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ДПК-3)

Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: задания, классическая лекция

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Раздел 1. Законодательное и нормативное обеспечение устойчивого управления лесами.	72	ДПК-2, ДПК-3
Лекция. Лекция №1. Законодательная и нормативная база устойчивого управления лесами. Глобальные проблемы человечества в области устойчивого управления лесами. Правоприменительная практика РФ в отношении обеспечения устойчивого лесоуправления. Появление парадигмы устойчивого развития.	2	

Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Лесное законодательство. Нормативно-правовая база устойчивого управления лесами. Федеральные и региональные законы. Представление об устойчивом лесопользовании и его историческое развитие проблемы истощения лесных ресурсов. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства (XVII – XIX вв). Формирование многоцелевого непрерывного и неистощительного лесного хозяйства в развитых странах в XX в. Истощительное лесопользование и плантационное лесоразведение в развивающихся тропических странах в XX в. Осознание экологических и социальных проблем лесопользования (вторая половина XX в). Выбор темы реферата по опыту устойчивого управления лесами в России и за рубежом.	70	
Иная контактная работа:	0	

3 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Раздел 1. Законодательное и нормативное обеспечение устойчивого управления лесами	21	ДПК-2, ДПК-3
Лекция. Лесная сертификация – как инструмент устойчивого управления лесами Международное сотрудничество в области устойчивого управления лесами. Действующие международные договоренности в отношении устойчивого лесопользования. Нормативные правовые акты. Зарождение лесной сертификации в России. Сертификация и рынок.	1	

<p>Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение реферата</p> <p>Лесное законодательство. Нормативно-правовая база устойчивого управления лесами. Федеральные и региональные законы. Представление об устойчивом лесопользовании и его историческое развитие проблемы истощения лесных ресурсов. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства (XVII – XIX вв). Формирование многоцелевого непрерывного и неистощительного лесного хозяйства в развитых странах в XX в. Истощительное лесопользование и плантационное лесоразведение в развивающихся тропических странах в XX в. Осознание экологических и социальных проблем лесопользования (вторая половина XX в)</p> <p>Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами. Системы, программы и стандарты, применяемые для сертификации устойчивого лесопользования. Организационная структура, правовое и нормативное обеспечение лесной сертификации. История развития лесной сертификации: причины, события, движущие силы. Разработка критериев и индикаторов устойчивого управления лесами. Системы, программы и стандарты, применяемые для сертификации устойчивого управления лесами. Мотивация участия субъектов лесных отношений в процессе сертификации. Независимое подтверждение легальности в лесопользовании и производстве лесной продукции. Программы независимого подтверждения легальности лесной продукции. Мотивация для компаний. Инициатива Евросоюза по предотвращению торговли нелегально заготовленной древесины. Организационная структура, правовое и нормативное обеспечение лесной сертификации в РФ. Процедуры лесной сертификации, обеспечивающие контроль поставок от производителя к потребителю.</p>	20	
<p>Раздел 2. Экологические и экономические аспекты устойчивого лесопользования.</p>	27	ДПК-2, ДПК-3
<p>Лекция. Экологические аспекты устойчивого управления лесами Глобальное значение лесов. Итоговые документы конференции в Рио-Де-Жанейро. Сохранение биологического разнообразия. Показатели биоразнообразия. Уровни сохранения биологического разнообразия при лесопользовании. Сохранение ключевых биотопов на вырубке. Реализация соглашений о защите лесов. Международные инструменты по защите биоразнообразия.</p> <p>Экономические аспекты устойчивого лесопользования. Современные инструменты устойчивого лесопользования. Лесное хозяйство как способ обеспечения устойчивости лесопользования. Устойчивое использование древесных лесных ресурсов. Неистощительность лесопользования как обязательное условие устойчивости.</p>	1	

<p>Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение реферата</p> <p>Лес как экосистема. Общие принципы организации лесной экосистемы. Биологическая продукция, биологическая продуктивность и биомасс лесной экосистемы. Динамика лесных экосистем. Пространственная организация лесных экосистем и ландшафтов. Особенности нарушения лесных экосистем. Сохранение биологического разнообразия. Теоретические основы сохранения биоразнообразия. Подходы к сохранению биоразнообразия при использовании лесов</p> <p>Решение задач по сохранению биоразнообразия и выделению биотопов</p> <p>Общие принципы ведения лесного хозяйства. Устойчивое использование древесных ресурсов леса. Оценка устойчивости лесопользования. Лесные ресурсы России с точки зрения организации экономически устойчивого лесопользования. Современное состояние лесопользования с точки зрения экономической устойчивости. Принципы и правила устойчивого лесопользования. Методы оценки качества ведения лесного хозяйства. Нормативно-правовые акты использования лесов. Заготовка древесины – основной вид использования лесов. Нелегальная заготовка древесины. Нормативно-правовые акты по охране лесов. Нормативно-правовые акты по защите лесов. Нормативно-правовые акты по воспроизводству лесов и лесоразведению. Коррупционные риски, обусловленные лесным законодательством их экологические, экономические и социальные последствия. Законодательное и нормативное обеспечение противодействию коррупции в РФ. Система лесных отношений – коррупционные факторы. Доступ к использованию лесов для заготовки древесины- коррупционные риски, их последствия, пути устранения. Доступ к использованию недревесных ресурсов и социальных полезностей лесов. Доступ к бюджетным средствам при финансировании расходов по осуществлению лесохозяйственных мероприятий на землях лесного фонда, не переданных в аренду. Административная организация исполнения переданных органам государственной власти субъектам РФ полномочий в сфере лесных отношений.</p>	26	
<p>Раздел 3. Социальные аспекты устойчивого лесопользования.</p>	22	ДПК-2, ДПК-3
<p>Практическое занятие. Работа с гражданским обществом для совершенствования правоприменения в лесном секторе. Участие населения и общественности в управление лесами. Вовлечение общественности в управление лесами. Законодательное и нормативное обеспечение общественного участия в устойчивом лесопользовании. Деятельность неправительственных организаций в области устойчивого управления лесами.</p>	2	

Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение реферата Структура населения и использование лесов. Охрана труда и права работников лесного хозяйства. Лес и общество. Законодательное и нормативное обеспечение общественного участия в устойчивом лесопользовании. Необходимость вовлечения общественности в управление лесами. Теория и методы организации общественного участия. Борьба с бедностью в лесных поселках. Место и роль общественности в контроле над нелегальным использованием лесов. Опыт привлечения местного населения к продвижению лесной сертификации и к мероприятиям по предотвращению нелегальных заготовок Разрешение конфликтов с местным населением.	20	
Иная контактная работа: консультации, дифференцированный зачет (БРК)	2	

Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности.

Занятия лекционного типа дают систематизированные знания по дисциплине, концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к **занятиям семинарского типа** включает ознакомление с планом практического занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины.

Содержание **самостоятельной работы** определяется рабочей программой дисциплины, оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Изучение дисциплины включает выполнение, подготовку реферата. Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе. Условия аттестации приведены в технологической карте, входящей в состав рабочей программы дисциплины. Формой промежуточной аттестации по дисциплине является балльно-рейтинговый

Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющихся в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1.	Основы устойчивого лесопользования [Текст] : [учеб. пособие для студентов вузов по специальностям и направлениям группы 250000 "Воспр-во и переработка лесных ресурсов" (250100.62, 250100.68 "Лесное дело" ; 250201.65 "Лесное хоз-во" ; 250300.62, 250300.68 "Технология и оборудование лесозаготов. и деревообраб. пр-в" ; 250401.65 "Лесоинженер. дело") / М. Л. Карпачевский и др.]. М.: Всемир. фонд дикой природы (WWF), 2009. - 142, [1] с. ISBN 978-5-87317-604-5. Экземпляры: всего 19.	19
2.	Сборник задач к учебному пособию "Основы устойчивого лесопользования" [Текст] / [Е. Н. Букварева и др.]; Всемирный фонд дикой природы (WWF). Москва: WWF России, 2014. - 139 с. ISBN 978-5-906599-03-2. Экземпляры: всего 23.	23
3.	Основы устойчивого лесопользования [Текст] : [учебное пособие для студентов вузов по направлениям группы 250000 "Воспроизводство и переработка лесных ресурсов" (250100.62, 250100.68 "Лесное дело"; 250400.62, 250400.68 "Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств")] / [М. Л. Карпачевский и др.] ; под общ. ред. А. В. Беязковой, Н. М. Шматкова]. Изд. 2-е, перераб. и доп. Москва: WWF России, 2014. - 266 с. ISBN 978-5-906599-01-8. Экземпляры: всего 23.	23
4.	Попова, Надежда Николаевна. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования [Текст] : учебное пособие : [по направлению магистратуры "Лесное дело"] / Н. Н. Попова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ [ВО] "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 86 с. ISBN 978-5-8158-1695-4. Экземпляры: всего 19.	19 / https://portal.volgatech.net/books/Popova_pravovie_sociale_aspekti_2016.pdf

6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	519 (I)	ПК ICL RAY H494.1 сист.блок,клавиат,мышь,монитор View Sonic VA2231 WLED WZ1218) (1), Проектор мультимедийный Hitachi CH-X 260 (1) Комплект	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office

		учебной мебели (1)	Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, ГИС "Лесфонд", АРМ Товаризация пробных площадей, mdo55
2.	514a (I)	Систем.блок P-Athlon64 X2 6000/1024*2Мб/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, ГИС "Лесфонд", АРМ Товаризация пробных площадей, mdo55
3.	518 (I)	Навигатор Garmin GPSMAP-60 (1), Систем.блок P-Athlon64 X2 6000/1024*2Мб/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, ГИС "Лесфонд", АРМ Товаризация пробных площадей, mdo55

Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий.	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Обучающийся твердо знает программный материал, излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	хорошо
Высокий уровень	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, грамотно и логически стройно его излагает, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, показывает знакомство с монографической литературой, периодическими изданиями, правильно обосновывает принятые решения, свободно владеет разносторонними навыками, приемами выполнения практических работ	отлично

7.1. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

1. Устойчивое управление лесами
2. Критерии и индикаторы УУЛ
3. Лесная сертификация
4. Системы лесной сертификации
5. Ключевые биотопы
6. Биоразнообразие
7. Экономические аспекты
8. Современное состояние лесоуправления с точки зрения экономической устойчивости.
9. Лесное законодательство
10. Социальные аспекты устойчивого управления лесами

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

Семестр 2

11. Законодательная и нормативная база устойчивого управления лесами. Глобальные проблемы человечества в области устойчивого управления лесами.
12. Правоприменительная практика РФ в отношении обеспечения устойчивого лесопользования.
13. Появление парадигмы устойчивого развития.
14. Лесное законодательство. Нормативно-правовая база устойчивого управления лесами. Федеральные и региональные законы.
15. Принципы лесного законодательства. Федеральная собственность на леса.
16. Представление об устойчивом лесопользовании и его историческое развитие. Проблемы истощения лесных ресурсов.
17. Лесное хозяйство как способ обеспечения устойчивости лесопользования.
18. Устойчивое использование древесных лесных ресурсов.
19. Неистощительность лесопользования как обязательное условие устойчивости.
20. Общие принципы ведения лесного хозяйства.
21. Устойчивое использование древесных ресурсов леса.
22. Оценка устойчивости лесопользования. Лесные ресурсы России с точки зрения организации экономически устойчивого лесопользования.

Семестр 3

1. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства (XVII – XIX вв).
2. Формирование многоцелевого непрерывного и неистощительного лесного хозяйства в развитых странах в XX в.
3. Истощительное лесопользование и плантационное лесоразведение в развивающихся тропических странах в XX в.
4. Осознание экологических и социальных проблем лесопользования (вторая половина XX в)
5. Лесная сертификация – как инструмент устойчивого управления / Международное сотрудничество в области устойчивого управления лесами.
6. Действующие международные договоренности в отношении устойчивого лесопользования. Нормативные правовые акты.
7. Зарождение лесной сертификации в России. Сертификация и рынок.
8. Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами.
9. Системы, программы и стандарты, применяемые для сертификации устойчивого лесопользования.
10. Организационная структура, правовое и нормативное обеспечение лесной сертификации.
11. История развития лесной сертификации: причины, события, движущие силы.
12. Разработка критериев и индикаторов устойчивого управления лесами.
13. Системы, программы и стандарты, применяемые для сертификации устойчивого управления лесами.

14. Мотивация участия субъектов лесных отношений в процессе сертификации.
15. Независимое подтверждение легальности в лесоправлении и производстве лесной продукции.
16. Программы независимого подтверждения легальности лесной продукции. Мотивация для компаний.
17. Инициатива Евросоюза по предотвращению торговли нелегально заготовленной древесины.
18. Организационная структура , правовое и нормативное обеспечение лесной сертификации в РФ.
19. Процедуры лесной сертификации, обеспечивающие контроль поставок от производителя к потребителю.
20. Экологические аспекты устойчивого управления лесами Глобальное значение лесов.
21. Итоговые документы конференции в Рио-Де-Жанейро.
22. Сохранение биологического разнообразия. Показатели биоразнообразия.
23. Уровни сохранения биологического разнообразия при лесопользовании.
24. Сохранение ключевых биотопов на вырубке.
25. Реализация соглашений о защите лесов.
26. Международные инструменты по защите биоразнообразия.
27. Лес как экосистема. Общие принципы организации лесной экосистемы.
28. Биологическая продукция, биологическая продуктивность и биомасс лесной экосистемы. Динамика лесных экосистем.
29. Пространственная организация лесных экосистем и ландшафтов. Особенности нарушения лесных экосистем.
30. Сохранение биологического разнообразия. Теоретические основы сохранения биоразнообразия.
31. Подходы к сохранению биоразнообразия при использовании лесов Решение задач по сохранению биоразнообразия и выделению биотопов.
32. Экономические аспекты устойчивого лесоправления. Современные инструменты устойчивого лесоправления.
33. Современное состояние лесоправления с точки зрения экономической устойчивости.
34. Принципы и правила устойчивого лесоправления.
35. Методы оценки качества ведения лесного хозяйства.
36. Нормативно-правовые акты использования лесов.
37. Заготовка древесины – основной вид использования лесов.
38. Нелегальная заготовка древесины.
39. Нормативно-правовые акты по охране лесов.
40. Нормативно-правовые акты по защите лесов.
41. Нормативно-правовые акты по воспроизводству лесов и лесоразведению.
42. Коррупционные риски, обусловленные лесным законодательством их экологические, экономические и социальные последствия.
43. Законодательное и нормативное обеспечение противодействию коррупции в РФ.

44. Система лесных отношений – коррупционные факторы.
45. Доступ к использованию лесов для заготовки древесины- коррупционные риски, их последствия, пути устранения.
46. Доступ к использованию недревесных ресурсов и социальных полезностей лесов.
47. Доступ к бюджетным средствам при финансировании расходов по осуществлению лесохозяйственных мероприятий на землях лесного фонда, не переданных в аренду.
48. Административная организация исполнения переданных органам государственной власти субъектам РФ полномочий в сфере лесных отношений.
49. Работа с гражданским обществом для совершенствования правоприменения в лесном секторе. Участие населения и общественности в управление лесами. Вовлечение общественности в управление лесами.
50. Социальные аспекты пребывания граждан в лесах с учетом видов использования лесов.
51. Законодательное и нормативное обеспечение общественного участия в устойчивом лесоправлении. Деятельность неправительственных организаций в области устойчивого управления лесами.
52. Социальные аспекты охраны труда и прав работников лесного хозяйства.
53. Лес и общество. Структура населения и использование лесов. Законодательное и нормативное обеспечение общественного участия в устойчивом лесоправлении.
54. Необходимость вовлечения общественности в управление лесами. Теория и методы организации общественного участия.
55. Борьба с бедностью в лесных поселках.
56. Место и роль общественности в контроле над нелегальным использованием лесов.
57. Опыт привлечения местного населения к продвижению лесной сертификации и к мероприятиям по предотвращению нелегальных заготовок
58. Разрешение конфликта с местным населением.