

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЛП

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

29.02.2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б.2.2.2.4 Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика

(указывается код, вид и тип практики по учебному плану)

Направление подготовки  
(специальность)

35.03.01 Лесное дело

Квалификация выпускника

Бакалавр

(бакалавр/магистр/специалист)

Направленность

Воспроизводство, защита и использование лесов

Курс	4
Семестр	7

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	6	зачетных единиц
Продолжительность	4 / 216	недель / часов
Практические занятия	-	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы	0	часов
Иные формы организации ОД	216	часов
Дифференцированный зачет	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 35.03.01 Лесное дело

Программу составили:

доцент с ученой степенью кандидата наук	ЛКСиБТ	СОГЛАСОВАНО	Т.В. Нуреева
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена практика (раздел практики)

Кафедра лесных культур, селекции и биотехнологии

(наименование кафедры)		
05.02.2024	протокол №	10
(дата)		

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

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

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

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

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

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

Эксперт: Самосудов АЕ, Директор филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Республики Марий Эл»

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 12.03.2024 г.

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

## Раздел 1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью прохождения практики является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП компетенциям:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ПК-2 Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения при использовании, защите и воспроизводстве лесов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-2.1 Знает основы нормирования труда, технологические процессы, обеспечивающие использование, защиту и воспроизводство лесов, методы контроля и учета работ в лесохозяйственном производстве на уровне предприятия	<b>знания:</b> основ нормирования труда, технологические процессы, обеспечивающие использование, защиту и воспроизводство лесов, методы контроля и учета работ в лесохозяйственном производстве на уровне предприятия <b>умения:</b> <b>навыки:</b>
	ПК-2.2 Умеет определять потребность в рабочей силе и технических средствах для выполнения отдельных операций и технологических процессов по использованию, воспроизводству и защите лесов, организовывать работу исполнителей, осуществлять контроль выполнения и учет выполненных работ, производить корректировку выполнения отдельных операций и технологических процессов с учетом изменения условий и нормативно-правовой базы	<b>знания:</b> <b>умения:</b> Умеет определять потребность в рабочей силе и технических средствах для выполнения отдельных операций и технологических процессов по использованию, воспроизводству и защите лесов, организовывать работу исполнителей, осуществлять контроль выполнения и учет выполненных работ, производить корректировку выполнения отдельных операций и технологических процессов с учетом изменения условий и нормативно-правовой базы <b>навыки:</b>
	ПК-2.3 Владеет навыками нормирования труда, методами определения показателей выполнения отдельных операций и технологических процессов по использованию, воспроизводству и защите лесов при контроле и учете выполненных работ	<b>знания:</b> <b>умения:</b> <b>навыки:</b> навыками нормирования труда, методами определения показателей выполнения отдельных операций и технологических процессов по использованию, воспроизводству и защите лесов при контроле и учете выполненных работ
2. ПК-3 Способен обеспечить организацию	ПК-3.1 Знает устройство и регулировки основных типов машин и механизмов, орудий	<b>знания:</b> устройства и регулировки основных типов машин и механизмов, орудий лесного и лесопаркового хозяйства <b>умения:</b>

работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	лесного и лесопаркового хозяйства	<b>навыки:</b>
	ПК-3.2 Умеет обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования на объектах лесного и лесопаркового хозяйства	<b>знания:</b> <b>умения:</b> Умеет обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования на объектах лесного и лесопаркового хозяйства <b>навыки:</b>
	ПК-3.3 Владеет приемами организации работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий по уходу за лесами, охране, защите, воспроизводству лесов, навыками использования нормативно-справочной литературы и технической документации, регламентирующей использование технических средств в лесном и лесопарковом хозяйстве	<b>знания:</b> <b>умения:</b> <b>навыки:</b> приемами организации работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий по уходу за лесами, охране, защите, воспроизводству лесов, навыками использования нормативно-справочной литературы и технической документации, регламентирующей использование технических средств в лесном и лесопарковом хозяйстве
3. ПК-4 Способен осуществлять (выполнять) планирование, организацию и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте	ПК-4.1 Знает агротехнику и технологии выращивания посадочного материала древесных и кустарниковых пород с открытой и закрытой корневой системой в открытом и закрытом грунте	<b>знания:</b> агротехники и технологии выращивания посадочного материала древесных и кустарниковых пород с открытой и закрытой корневой системой в открытом и закрытом грунте <b>умения:</b> <b>навыки:</b>
	ПК-4.2 Умеет планировать, организовывать, выполнять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород с открытой и закрытой корневой системой в открытом и закрытом грунте	<b>знания:</b> <b>умения:</b> планировать, организовывать, выполнять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород с открытой и закрытой корневой системой в открытом и закрытом грунте <b>навыки:</b>
	ПК-4.3 Владеет навыками планирования и выполнения работ по выращиванию посадочного материала	<b>знания:</b> <b>умения:</b> <b>навыки:</b> навыками планирования и выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесных и

	древесных и кустарниковых пород с открытой и закрытой корневой системой в открытом и закрытом грунте	кустарниковых пород с открытой и закрытой корневой системой в открытом и закрытом грунте
4. ПК-6 Способен выполнять подготовительные работы, ведение лесопатологического мониторинга, проведение лесопатологического обследования, анализ данных лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проектирование, назначение лесозащитных мероприятий, экспертные работы	ПК-6.1 Знает методы и технологии лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, нормативные и методические документы по вопросам защиты леса	<b>знания:</b> методов и технологии лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, нормативные и методические документы по вопросам защиты леса <b>умения:</b> <b>навыки:</b>
	ПК-6.2 Умеет определять видовой состав вредителей и болезней, использовать в полевых условиях методы определения, описания, идентификации лесных объектов, давать лесопатологическую характеристику насаждений, применять нормативные документы, определяющие требования к оформлению производственной документации	<b>знания:</b> <b>умения:</b> определять видовой состав вредителей и болезней, использовать в полевых условиях методы определения, описания, идентификации лесных объектов, давать лесопатологическую характеристику насаждений, применять нормативные документы, определяющие требования к оформлению производственной документации <b>навыки:</b>
	ПК-6.3 Владеет методами определения объемов работ по лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, обоснования и расчета объемов необходимых санитарно-оздоровительных мероприятий	<b>знания:</b> <b>умения:</b> <b>навыки:</b> методами определения объемов работ по лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, обоснования и расчета объемов необходимых санитарно-оздоровительных мероприятий
5. ПК-7 Способен обеспечить подготовку документации для осуществления мероприятий по использованию лесов и сбора (представления) информации для внесения в государственные	ПК-7.1 Знает порядок приемки работ по охране, защите и воспроизводству лесов	<b>знания:</b> порядка приемки работ по охране, защите и воспроизводству лесов <b>умения:</b> <b>навыки:</b>
	ПК-7.2 Умеет определять ежегодный объем лесохозяйственных мероприятий	<b>знания:</b> <b>умения:</b> определять ежегодный объем лесохозяйственных мероприятий <b>навыки:</b>
	ПК-7.3 Владеет навыками подготовки первичной документации по использованию лесов и сбора (представления)	<b>знания:</b> <b>умения:</b> <b>навыки:</b> навыками подготовки первичной документации по использованию лесов и сбора

информационные системы на уровне лесничества	информации для внесения в государственные информационные системы на уровне	(представления) информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества
--	--	--

## Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Проведение практики осуществляется выездная, стационарно, дискретно с выделенным периодом времени

Практика направлена на

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-2); Технология лесозаготовок (ПК-3); Учебная практика. Технологическая практика (Искусственное лесовосстановление) (ПК-4); Технология лесозащиты (ПК-6); Лесоустройство (ПК-7); Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве (ПК-7); Недревесная продукция леса (ПК-7); Недревесные ресурсы насаждений (ПК-7); Технология лесозаготовок (ПК-7)

Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Система машин в лесном хозяйстве (ПК-2); Основы управления и организации производства в лесном хозяйстве (ПК-2); Нормативно-правовое обеспечение и контроль при воспроизводстве леса (ПК-2); Нормативно-правовое регулирование лесовосстановления (ПК-2); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3); Основы управления и организации производства в лесном хозяйстве (ПК-4); Нормативно-правовое обеспечение и контроль при воспроизводстве леса (ПК-4); Нормативно-правовое регулирование лесовосстановления (ПК-4); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-4); Технологии производства посадочного материала (ПК-4); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-6); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-7)

## Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	
	Контактная работа	иные формы организации образовательной деятельности
1		1. Ознакомление с программой, местом и временем проведения практики. Инструктаж по технике безопасности и режиму внутреннего распорядка на месте проведения практики (6 часов) (6 часов)
2		2. Знакомство со структурой предприятия и видами выполняемых проектно-технологических процессов в области заготовки древесины, использования лесов и охраны, воспроизводства и защиты леса (12 часа)
3		3. Знакомство с техническими средствами для выполнения отдельных операций и технологических процессов по использованию, воспроизводству и защите лесов (24 часа)

4		4. Ознакомление с организацией работы исполнителей, контролем выполнения и учетом выполненных работ, отдельных операций и технологических процессов по использованию, воспроизводству и защите лесов (18 часов)
5		5. Ознакомление с нормативной и нормативно-технологической документацией в области организации использования, воспроизводства и защиты лесов (18 часов)
6		6. Знакомство с устройством и регулировкой основных типов машин и механизмов, орудий лесного и лесопаркового хозяйства, организацией работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования на объектах лесного и лесопаркового хозяйства (18 часов)
7		7. Изучение нормативно-справочной литературы и технической документации, регламентирующей использование технических средств в лесном и лесопарковом хозяйстве (24 часа)
8		8. Знакомство с агротехникой и технологией заготовки семян, выращивания лесных культур и посадочного материала древесных и кустарниковых пород с открытой и закрытой корневой системой в открытом и закрытом грунте (24 часа)
9		9. Знакомство с методами и технологией лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, нормативные и методическими документами по вопросам защиты леса (18 часов)
10		10. Знакомство с порядком приемки работ по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов (24 часа)
11		11. Ознакомление с технологическими процессами и техническими средствами, связанными с заготовкой семян (18 часов)
12		12. Обобщение результатов проведения практики, подготовка отчета (12 часа)
Итого		216

#### Раздел 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
<b>УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ</b>		
1	Лесные культуры. Лесной питомник [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Кречетова, М. А. Карасева, Е. М. Романов, А. С. Яковлев. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2002. - 114 с. ISBN 5-8158-0087-2. Экземпляры: всего 238.	238
2	Лесные культуры [Текст] : метод. указания к курсовому проектированию для специальности 260400 / [сост.: Е. М. Романов, Н. В. Кречетова, А. С. Яковлев и др.]. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2004. - 51 с. Экземпляры: всего 160.	160
3	Лесные культуры. Ускоренное лесовыращивание [Текст] : [учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Лесное хоз-во" направления "Лесное хоз-во и ландшафт. стр-во"] / [Е. М. Романов, Н. В. Еремин, Д. И. Мухортов, Т. В. Нуреева]. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2007. - 287 с. ISBN 978-5-8158-0566-8. Экземпляры: всего 44.	44 / <a href="https://portal.volgatech.net/books/romanov-lesn-kult.pdf">https://portal.volgatech.net/books/romanov-lesn-kult.pdf</a>
4	Лесные культуры и защитное лесоразведение [Текст] : [учеб. для вузов по направлению "Лесное дело"] / [Г. И. Редько и др.] ; под ред. Г. И. Редько. Москва: Academia, 2008. - 393, [1] с. ISBN 978-5-7695-4864-6. Экземпляры: всего 37.	37
5	Лесные культуры [Текст] : лаб. практикум по лесным питомникам для студентов специальности 250201 "Лесное хоз-во" очной и заоч. форм обучения / И. Н. Павлов [и др.]; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т". Красноярск: Сиб. гос. технол. ун-т, 2009. - 124 с. Экземпляры: всего 10.	10
6	Лесные культуры. Опытно-производственные объекты образовательного и научного назначения [Текст] : учеб. пособие / Г. К. Незабудкин и др; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Мар. гос. техн. ун-т". Йошкар-Ола: МарГТУ, 2010. - 183 с. ISBN 978-5-8158-0827-0. Экземпляры: всего 62.	62
7	Лесные культуры. Организация паспортизации лесных насаждений образовательного (учебного), научно-исследовательского, природоохранного назначения [Текст] : метод. рекомендации / М-во образования и науки РФ, ГОУВПО "Мар. гос. техн. ун-т"; [сост. : Н. В. Еремин и др.]. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2010. - 39 с. Экземпляры: всего 73.	73 / <a href="https://portal.volgatech.net/books/Eremin_lesnye_kultury.pdf">https://portal.volgatech.net/books/Eremin_lesnye_kultury.pdf</a>
8	Родин, Анатолий Родионович. Лесные культуры [Текст] : [учеб. для студентов вузов по специальности "Лесное хоз-во" и по направлению подгот. бакалавров "Лесное дело"] / А. Р. Родин, Е. А. Калашникова, С. А. Родин; ГОУ ВПО "Моск. гос. ун-т леса". М.: МГУЛ, 2011. - 316 с. ISBN 978-5-8135-0540-9. Экземпляры: всего 42.	42
9	Лесные культуры [Текст] : учебно-методическое пособие	15 /



	к выполнению выпускной квалификационной работы : [по направлению подготовки 35.03.01 "Лесное дело"] / Т. В. Нуреева, М. А. Карасева, А. В. Ушнурцев, Л. Н. Сотнева; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. - 103 с. ISBN 978-5-8158-2027-2. Экземпляры: всего 15.	<a href="https://portal.volgatech.net/books/Nureeva_Lesnie_kulturi_2018.pdf">https://portal.volgatech.net/books/Nureeva_Lesnie_kulturi_2018.pdf</a>
10	Демаков, Юрий Петрович. Лесные культуры. Методология научных исследований [Текст] : учебное пособие / Ю. П. Демаков, Д. И. Мухортов, В. Г. Краснов ; под общей редакцией Ю. П. Демакова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2021. - 187, [1] с. ISBN 987-5-8158-2213-9. Экземпляры: всего 55.	55 / <a href="https://portal.volgatech.net/books/Demakov_Lesnyye_kultury_Metodologiya_nauchnykh_issledovaniy_2021.pdf">https://portal.volgatech.net/books/Demakov_Lesnyye_kultury_Metodologiya_nauchnykh_issledovaniy_2021.pdf</a>

#### 4.2. 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.	343 (I)	Весы ВЛТЭ-500 с калибровочной гирей 500г F2 (1), Системный блок RAY P360.3 ,клав,мышь оптич, коврик+ монитор 19" ViewSonic VA916 (1), Установка для пробного проращивания семян типа "Якобсона" (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач
2.	344 (I)	Стенды-планшет на пласт из 3-х ч (1), Телевизор цветной PANASONIC (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных

			пользовательских задач
3.	140 (I)	<p>Бурав 300мм (1), Бурав 300мм d 5,15 мм (1), Бурав 350мм d 5,15 мм (1), Буссоль "Suunto"KB -14/360R (1), Весы лабор.микрокомпл.ВЛМК-220 (1), Вилка Mantex Blue 65 см (4), Вилка мерная алюминиевая (1), Внешний носитель 3.5" 2Tb USB 3.0 (1), Высотомер PM-5/1520PC (1), Высотомер Suuto PM-5/1520 PC (1), Измеритель пробы керна электронный Corimi Maxi (1), Лазерный дальномер Nikon Forestry 550 (1), Линейка алюминиевая раздвижная 5 м (1), Мерная лента "Камелон" 50м (2), Монитор 19 LG 1952 T-SF (1), Монитор 23" ACER X 223 HB LCD (1), Навигатор : GPS GARMIN (1), Накопитель Transcend 500 Gb (1), Ноутбук 3 Aser eMachines G730G-372G32Miks (1), Ноутбук Aser Extensa 5620-1A1G16 (1), Ноутбук ASUS A7UAMD TK55/1G/120G (1), Ноутбук ASUS K53SC 15,6" (1), Ноутбук Samsung NP530U4B-S03 14" (1), Палатка 4-местная (2), ПК сист.блок,монитор 22"FHD,клавиат.,мышь (2), ПК 3 RAMEC GALE LCD 21,5"/Intel Pentium 3,6 ГГц/ B85M/2x4 DDR3/1Tb SATA3/клавиатура,мышь (1), ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED (1), Приемник GPS Trex Vista с чехлом (1), pH-метр/кондуктометр/термометр карман.водон. HI COMBO (1), Сист блок QDS-DC1701C20108D180 (1), Сист. блок AMD 3000+/512*2/HDD 160 Gb/DVD-RW/FDD 3.5+клав+мышь (1), Систем.блок P-Athlon64 X2 6000/1024*2M6/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик (2), Стенд информационный 1000*2000 (1), Термометр инфракрасный Fluke 62 с поверкой (1), Фотокамера цифровая CANON Ixus 900Ti (1),</p>	<p>Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач</p>
4.	355 (I)	<p>Системный блок RAY P360.3 ,клав,мышь оптич, коврик+</p>	<p>Microsoft Windows Enterprise, Справочная</p>

		монитор 19" ViewSonic VA916 (5), Комплект учебной мебели (1)	правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ- Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач
5.	Павильон лесохозяйственных машин (Павильон)	Бензопила Stihl MS-180 16" 3/8 Picco 1.3 мм 1,5 кВт 3,9 кг (1), Высоторез STIHL HT-75 (1), Газонокосилка 3.5 л.с.ОМ G 44 Р (1), Газонокосилка бензиновая HUTER 4 л.с (1), Газонокосилка бензиновая Makita PLM4626N (1), Газонокосилка бензиновая Red Verg RD-GLM460GS (1), ГЕНЕРАТОР АГ-УД-2 (1), Кусторез НИКОЛАС (1), Кусторез Хускварна 252 (1), Опытный образец лесопосадочной машины (1), Опытный образец посадочного аппарата для семян с закрытой корневой системой (1), Сеялка СКП-6 (1), Стенд информационный 1200x1200 (1), Травокосилка Хускварна 323 R (1), Траволкосилка "Спарта 37" (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ- Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

Учебно-опытный лесхоз-филиал ПГТУ, Ботанический сад-институт, лесничества и лесохозяйственные предприятия Республики Марий Эл и других субъектов РФ

## Раздел 5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Критерии оценивания компетенций направлены на:

- качественный уровень прохождения практики;
- инициативу обучающегося, проявленную в период прохождения практики;
- умение провести защиту выполненной работы.

#### 5.1. Текущий контроль успеваемости

В ходе прохождения практики проводится текущий контроль. В ходе текущего контроля проверяется соблюдение обучающимися правил внутреннего распорядка, качество и результаты работы, ход выполнения индивидуальных заданий по практике.

#### 5.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики проводится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ» и «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПГТУ».

Промежуточная аттестация позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения в процессе прохождения практики и проводится по фонду оценочных средств в ходе защиты отчета, содержащего аттестационный лист с компетенциями, заполненный руководителем практики.

Пример типовых контрольных вопросов

1. Что такое лесхоз? Направления его деятельности?
2. Структура лесничества и направления его деятельности.
3. Виды контроля при выполнении работ по использованию, воспроизводству, охране и защите леса.
4. Основные технологические процессы при использовании, воспроизводстве, охране и защите леса.
5. Нормативно-техническая документация по использованию, воспроизводству, охране и защите леса.

## Раздел 6. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____ (назв. факультета (института)) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.	Программа переутверждена на заседании кафедры _____ (название кафедры) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.
_____ (подпись, Ф.И.О. председателя)	_____ (подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой )

## Аттестационный лист прохождения практики

(Заполненный аттестационный лист прилагается к отчету по практике)

Код и наименование компетенции	Критерии оценивания			
	не сформированы	сформированы частично	сформированы в достаточном объеме	сформированы полностью
1. ПК-2 Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения при использовании, защите и воспроизводстве лесов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности				
2. ПК-3 Способен обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности				
3. ПК-4 Способен осуществлять (выполнять) планирование, организацию и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте				
4. ПК-6 Способен выполнять подготовительные работы, ведение лесопатологического мониторинга, проведение лесопатологического обследования, анализ данных лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проектирование,				
5. ПК-7 Способен обеспечить подготовку документации для осуществления мероприятий по использованию лесов и сбора (представления) информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества				

*Примечание: Укажите уровень освоения каждой компетенции, который, на Ваш взгляд, проявил обучающийся в период прохождения практики*

Оценка результатов прохождения практики руководителем практики от организации, в которой проходила практика \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации, в которой проходила практика \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_г.