

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РП СФОРМИРОВАНА,
СОГЛАСОВАНА
И УТВЕРЖДЕНА В ЭИОС

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЛП

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

29.02.2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

М.2.1.2.1 Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая)
практика

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

Направление подготовки
(специальность)

35.04.01 Лесное дело

Квалификация выпускника

Магистр

(бакалавр/магистр/специалист)

Программа магистратуры

Управление воспроизводством леса и лесозащита

Курс 1, 2

Семестр 2, 3

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	12	зачетных единиц
Продолжительность	8 / 432	недель / часов
Практические занятия	-	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы	0	часов
Иные формы организации ОД	432	часов
Дифференцированный зачет	-	семестр

(год)

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

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. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1УК-1 Знает методы и методики критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, способы получения новых знаний на основе анализа, синтеза и др.; способы сбора данных по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области;	знания: Знает методы и методики критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, способы получения новых знаний на основе анализа, синтеза и др.; способы сбора данных по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; умения: Умеет выполнять поиск необходимой информации, её критический анализ, обобщать проблемные ситуации и вырабатывать стратегии действий, осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. навыки: Использует системный подход для осуществления критического анализа проблемных ситуаций и выработки стратегии действий, исследований проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; для выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения
2. ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-3 Умеет осуществлять поиск необходимой информации для разработки реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	знания: Знает исследовательскую деятельность по разработке и внедрению инновационных технологий в области профессиональной деятельности, обрабатывать научно-техническую информацию с привлечением широкого круга источников на основе использования современных информационных технологий, средств вычислительной техники, коммуникаций и связи, разрабатывать информационно — методические материалы в области профессиональной деятельности умения: Умеет осуществлять поиск необходимой информации для разработки реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности навыки: Владеет навыками разработки новых эффективных технологий в профессиональной деятельности с использованием современных научных и технических средств
3. ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-1 Знает нормативные правовые документы, регламентирующие требования к профессиональной деятельности; методы и технологии (в том числе инновационные) развития области профессиональной деятельности; научно-методическое обеспечение профессиональной деятельности	знания: Знает нормативные правовые документы, регламентирующие требования к профессиональной деятельности; методы и технологии (в том числе инновационные) развития области профессиональной деятельности; научно-методическое обеспечение профессиональной деятельности умения: Умеет разрабатывать информационно — методические материалы в области профессиональной деятельности. навыки: Владеет навыками выполнения исследовательской деятельности по разработке и внедрению современных технологий в области

	методическое обеспечение профессиональной	профессиональной деятельности, обрабатывать информацию с привлечением нормативных и научных литературных источников,
--	---	--

Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

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

Практика направлена на

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Методология научного исследования (УК-1); Математическое моделирование лесных экосистем (УК-1); Современные проблемы лесовосстановления (УК-1); Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (УК-1); Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ОПК-3); Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ОПК-1); Международное лесное
Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Управление биологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве (УК-1); Преддипломная практика (УК-1); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (УК-1); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-3); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-1)

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	
	Контактная работа	иные формы организации образовательной деятельности
1		Ознакомление с программой, местом и временем проведения практики. Инструктаж по технике безопасности и режиму внутреннего распорядка на месте проведения практики (6 часов)
2		1. Знакомство со структурой предприятия и видами выполняемых проектно-технологических процессов (24 часа)
3		2. Ознакомление с технологическими процессами и техническими средствами, связанными с организацией лесозащиты (24 часа)
4		3. Ознакомление с организацией работ по лесозащите (24 часа)
5		4. Ознакомление с нормативной и нормативно-технологической документацией в области организации лесозащиты (24 часа)
6		5. Ознакомление с технологическими процессами и техническими средствами, связанных с лесовосстановлением и лесоразведением (30 часа)
7		6. Ознакомление с организацией работ по лесовосстановлению и лесоразведению (30 часа)

8		7. Ознакомление с нормативной и нормативно-технологической документацией по лесовосстановлению и лесоразведению (30 часа)
9		8. Ознакомление с технологическими процессами и техническими средствами, связанных с организацией лесосеменной базы (30 часа)
10		9. Ознакомление с организацией работ по формированию лесосеменной базы (30 часа)
11		10. Ознакомление с нормативной и нормативно-технологической документацией по организации лесосеменной базы (30 часа)
12		11. Ознакомление с технологическими процессами и техническими средствами, связанных с питомническим хозяйством (30 часа)
13		12. Ознакомление с организацией работ по выращиванию посадочного материала (30 часа)
14		13. Ознакомление с нормативной и нормативно-технологической документацией по выращиванию посадочного материала (24 часа)
15		14. Ознакомление с мониторингом работ по лесозащите (24 часа)
16		15. Ознакомление с мониторингом работ по лесовосстановлению (24 часа)
17		16. Обобщение результатов проведения практики, подготовка отчета (6 часов)
18		17. Планирование деятельности студента при проведении практики (12 часа)
Итого		432

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
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1	Еремин, Николай Васильевич. Лесные культуры ели [Текст] : Учеб.пособие / Марийск,политехн.ин-т им.М.Горького. Горький: ГГУ, 1979. - 62 с. Экземпляры: всего 7.	7
2	Чернов, Николай Николаевич. Лесные культуры [Текст] : Термины и определения : Учеб. пособие /	5

	Урал.лесотехн.ин-т. Екатеринбург: УЛТИ, 1993. - 130 с. ISBN 5-230-16811-0. Экземпляры: всего 5.	
3	Карасева, Маргарита Антиповна. Лесные культуры лиственницы [Текст] : учебное пособие : [по специальности 26.04.00, дисциплина СД 02 "Лесные культуры"] / М. А. Карасева; Гос. ком. РФ по высш. образованию. Йошкар-Ола: МарГТУ, 1996. - 65 с. ISBN 5-230-00404-5. Экземпляры: всего 169.	169
4	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 50.	50 / https://portal.volgatech.net/books/romanov-lesn-kult.pdf
5	Лесные культуры. Опытнo-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 65.	64
6	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 77.	77 / https://portal.volgatech.net/books/Eremin_lesnye_kultury.pdf
7	Лесные культуры [Текст] : учебно-методическое пособие 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.	15 / https://portal.volgatech.net/books/Nureeva_Lesnie_kulturi_2018.pdf
8	Семенкова, Ирина Григорьевна. Фитопатология [Текст] : [учеб. для вузов по направлению подготовки дипломир. специалистов "Лесное хоз-во и ландшафтнoе стр-во"] / И. Г. Семенкова, Э. С. Соколова. Москва: Академия, 2003. - 478 с. ISBN 5-7695-1259-8. Экземпляры: всего 30.	30
9	Минкевич, Игорь Иванович. Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород [Текст] : [учебное пособие для студентов вузов по направлению 250100 "Лесное дело"] / И. И. Минкевич, Т. Б. Дорофеева, В. Ф. Ковязин ; под общ. ред. И. И. Минкевича. Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 158 с. ISBN 978-5-8114-1177-1. Экземпляры: всего 10.	10
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
2	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
3	ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ДИНАМИКИ НАРУШЕНИЙ ЛЕСНОГО ПОКРОВА,	https://www.elibrary.ru/item .

	ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЯ И ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В МАРИЙСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ Курбанов Э.А., Нуреева Т.В., Воробьев О.Н., Губаев А.В., Лежнин С.А., Мифтахов Т.Ф., Незамаев С.А., Полевщикова Ю.А. Вестник Марийского государственного технического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. 2011. № 3. С. 17-24.	asp?id=17328387
4	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЗЗ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В БОРЕАЛЬНЫХ ЛЕСАХ Карпов А.А., Богданов А.П., Пирцхалава-Карпова Н.Р., Демина Н.А. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2019. № 229. С. 23-43.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41571769
5	МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ Чернов М.В., Ханов С.М. Труды Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства. 2018. № 3-4. С. 66-76.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37055851
6	УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕМ НА ГАРЯХ Денисов С.А., Конюхова Т.А., Рачкова Т.С. Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. 2015. № 3 (27). С. 5-17.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=24387234
7	ИСКУССТВЕННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ: СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ Романов Е.М., Нуреева Т.В., Еремин Н.В. Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. 2013. № 3 (19). С. 5-19.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20308288
8	СОСТОЯНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ Романов Е.М., Еремин Н.В., Нуреева Т.В., Мамаев А.А., Сотнева Л.Н. Вестник Марийского государственного технического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. 2008. № 3. С. 18-28.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=11838361
9	СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ РОССИИ Романов Е.М., Еремин Н.В., Нуреева Т.В. Вестник Марийского государственного технического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. 2007. № 1. С. 5-14.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=12049398
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1	Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ "О семеноводстве" (с изменениями и дополнениями) Система ГАРАНТ: http://base.garant.ru/12106441/#ixzz6NhXVHbAH	http://base.garant.ru/12106441/
2	Приказ Минприроды России от 05.04.2017 N 156 "Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.06.2017 N 47257)	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_219272/

3	Постановление Правительства РФ от 20.05.2017 N 607 "О Правилах санитарной безопасности в лесах"	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_217315/
4	Приказ Минприроды России от 09.01.2017 N 1 "Об утверждении Порядка лесозащитного районирования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.01.2017 N 45471)	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_212066/
5	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 сентября 2016 г. N 480 "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" (с изменениями и дополнениями) Система ГАРАНТ: http://base.garant.ru/71586766/#ixzz6HhYxLSkU	http://base.garant.ru/71586766/
6	Приказ Минприроды России от 12.09.2016 N 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45199)	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_210929/
7	Приказ Минприроды России от 23.06.2016 N 361 "Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.12.2016 N 44578)	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_208334/
8	"Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений" от 25.03.2019 №188	https://base.garant.ru/72241912/
9	"Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка" от 07.05.2019 №566	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_324293/
10	"Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства" от 20.10.2015 №438	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_194131/
11	Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов" от 19.02.2015 №59	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_185523/
12	Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта" от 11.03.2019 №150	http://base.garant.ru/72253418/
13	"Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений" от 02.07.2014 №298	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_155413/
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		

1	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru
3	Профессиональные справочные системы Техэксперт	http://www.cntd.ru

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), 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)	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	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,

		<p>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 Трех 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), Цифр.фотоап-т Canon Power (1),</p>	<p>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+монитор 19" ViewSonic VA916 (5), Комплект учебной мебели (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</p>

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

Учебно-опытный лесхоз-филиал ПГТУ

Ботанический сад-институт

Питомник лесных и декоративных растений (п. Азяково)

Лесничества и предприятия лесного комплекса ПФО

ФБУ "Центр защиты леса"

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. Технологии, оборудование и организация работ при осуществлении лесовосстановительных мероприятий.
2. Технологии, оборудование и организация работ при осуществлении работ по формированию лесосеменной базы.
3. Технологии, оборудование и организация работ при осуществлении работ по лесопитомническому делу.
3. Организация технической приёмки и инвентаризации мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению.
4. Объекты постоянной лесосеменной базы на территории участкового лесничества и мероприятия по обеспечению их сохранности и функционирования.
5. Организация перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью.
6. Нормативно-техническая документация, регламентирующая осуществления мероприятий,

связанных с оценкой качества мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению.

7. Нормативно-техническая документация, регламентирующая осуществления мероприятий по лесозащите.

8. Как осуществляется мониторинг лесозащиты?

9. Как осуществляется мониторинг лесовосстановления?

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. ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности				
2. ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности				
3. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий				

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.