

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«ХРЕНОВСКОЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. Г.Ф. МОРОЗОВА»

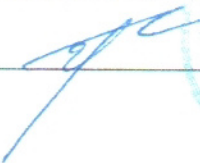
**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

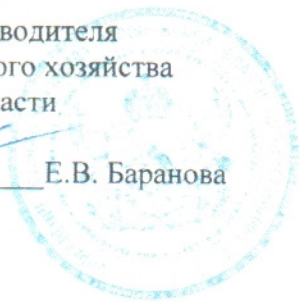
**ПМ. 02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ**

программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
базовой подготовки

**с. Слобода
2021**

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя
Управления лесного хозяйства
Воронежской области


_____ Е.В. Баранова



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБОУ ВО «ХЛК им. Ф. Морозова»



Матисев А.М.

Одобрено МО профессионального цикла
УГ спец. 35.00.00
Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Председатель


_____ Г.В. Рыцкова

Методист  _____ Е.В. Хрулева

СОДЕРЖАНИЕ

Название разделов	стр.
1. Паспорт программы производственной практики	3
2. Результаты освоения программы производственной практики	4
3. Структура и содержание программы производственной практики	5
4. Условия реализации производственной практики	8
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики (далее программа ПМ)- является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ ВО «ХЛК им. Г.Ф. Морозова» по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство базового уровня подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов» и соответствующих ему профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.

ПК 2.2 Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК 2.3 Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

ПК 2.4 Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.

1.2. Цели и задачи производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- использования средств тушения лесных пожаров;
- сбора и анализа данных о лесопатологическом состоянии лесов;
- проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

уметь:

- работать с нормативной документацией по охране леса;
- назначать предупредительные мероприятия в зависимости от класса пожарной опасности;
- составлять планы противопожарных мероприятий;
- производить расчеты ущерба от лесного пожара и лесонарушений;
- определять степень угрозы насаждению от вредных организмов;
- выбирать методы борьбы с вредными организмами;
- назначать санитарно-оздоровительные мероприятия и осуществлять контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;
- оформлять документацию по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению пожаров.

1.3. Количество часов на освоение производственной практики: 54 ч.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) «**Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов**», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.
ПК 2.2.	Осуществлять тушение лесных пожаров.
ПК 2.3.	Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.
ПК 2.4.	Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессионального модуля (ПМ), МДК и тем практики	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3	4
	ПМ 02. Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов		
ПК 2.1.-2.4.	Тема 1. Ознакомление с лесным учреждением	Характеристика учреждения (карта – схема, естественно-исторические, природные условия). Распределение лесов по целевому назначению, категориям защитности. Особо охраняемые природные территории и памятники природы федерального и регионального значения. Объекты лесной инфраструктуры. Сведения об аренде лесных участков и виды разрешенного использования лесов. Основные экономические показатели лесничества (количество работников по штатному расписанию, сезонных рабочих, заработная плата).	6
ПК 2.1.	Тема 2. Работы по проведению предупредительных мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного характера	<p>Лесной пожар. Его виды и причины возникновения. Классы пожарной опасности. Основные меры обеспечения пожарной безопасности и регламент лесопожарных служб. Массово-разъяснительная работа с населением по вопросам бережного отношения к лесу.</p> <p>Мероприятия по благоустройству мест отдыха граждан, повышению пожароустойчивости лесов, регулированию состава лесных насаждений, очистке от захламленности. Правила пожарной безопасности в лесах РФ. Ответственность за нарушения.</p> <p>Противопожарное обустройство лесов. Создание лесной инфраструктуры. Дороги противопожарного назначения, водные объекты. Противопожарные барьеры.</p> <p>Пожарно-наблюдательные вышки, мачты. Телевизионные</p>	6

		установки. Патрульные самолеты, искусственные спутники Земли.	
ПК 2.1.-2.2.	Тема 3. Работы по подготовке к работе противопожарных машин и механизмов.	Классификация машин и аппаратов для борьбы с лесными пожарами. Авиация, ранцевые огнетушители, мотопомпы, зажигательные аппараты. Использование противопожарных машин. Подготовка их к работе. Использование GPS приемника в охране лесов. Виды.	6
ПК 2.2.	Тема 4. Работы по тушению лесных пожаров.	Организация тушения пожаров. Основные способы тушения лесных пожаров. Захлестывание огня по кромке пожара, засыпка кромки низового пожара грунтом, прокладка заградительных и опорных минерализованных полос и канав. Тушение водой и огнетушащими растворами. Краткая характеристика основных огнетушащих химикатов. Смачиватели. Использование взрывчатых материалов и отжига в борьбе с лесными пожарами. Тушение пожара искусственно вызванными осадками. Тактика тушения лесных пожаров. Основные тактические приемы тушения. Тушение пожаров в лесах, зараженных радионуклидами. Техника безопасности при борьбе с лесными пожарами.	
ПК 2.3.	Тема 5. Работы по проведению лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга.	Классификация и экология насекомых. Краткие сведения по надзору. Полезные насекомые. Охрана и расселение муравейников. Болезни растений и их причины. Типы заболеваний древесных пород и кустарников. Предупредительные меры борьбы. Роль птиц и зверей в жизни леса. Классификация лесозащитных мероприятий. Основные методы учета вредителей и болезней. Санитарная безопасность в лесах. Лесозащитное районирование. Лесопатологическое обследование. Лесопатологический мониторинг.	6
ПК 2.4.	Тема 6. Работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	Санитарно-оздоровительные мероприятия. Категории состояния деревьев и назначение их в рубку. Санитарные требования к использованию лесов. Наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов. Организация и техника проведения детального надзора. Техника обследования очагов.	6

		<p>Выкладка ловчих деревьев.</p> <p>Биологические методы борьбы. Характеристика основных биопрепаратов. Биофизические и механические методы борьбы. Использование ловушек различных конструкций, аттрактантов, половой стерилизации вредных насекомых и других средств борьбы. Интегрированный метод борьбы.</p>	
ПК 2.4.	Тема 7. Применение химических препаратов для борьбы с вредителями и болезнями	<p>Химические методы борьбы. Преимущества и недостатки химической защиты растений. Классификация пестицидов требования, предъявляемые к ним. Влияние ядохимикатов на растения, животных и человека. Токсичность, концентрация, доза и норма расхода пестицидов. Характеристика главнейших инсектицидов, фунгицидов и зооцидов. Способы применения пестицидов.</p>	6
ПК 2.4.	Тема 8. Работы с опрыскивателями, опыливателями, аэрозольными генераторами	<p>Ранцевые опрыскиватели ручные и моторные. Тракторные опрыскиватели, устройство, установление на норму расхода материалов, регулировка. Опытливатели. Аэрозольные генераторы. Основы устройства авиаоборудования для борьбы с вредителями. Техника безопасности.</p>	6
ПК 2.1.-2.4.	Тема 9. Оформление отчета о практике	<p>Описание технологии работ, и их оценка.</p>	6
		Всего часов:	54

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Производственная практика проводится, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и организации.

В период прохождения производственной практики с момента зачисления студентов на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, а также трудовое законодательство, в том числе в части государственного социального страхования.

Производственная практика по Разделу I Охрана лесов проводится на предприятиях лесного хозяйства, представляющих собой лесные площади, и объектах производственно-технического назначения (ПНВ, ПХС, ППД).

На практике реализуются требования федерального государственного образовательного стандарта в части приобретения студентами профессиональных навыков по проектированию противопожарного устройства лесных насаждений и охране лесов от нарушений требований пожарной безопасности в лесах.

Предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом профессиональные навыки отрабатываются на следующих учебных объектах и рабочих местах:

Цель и вид работ	Учебный объект, рабочее место
Получение профессиональных навыков по противопожарному устройству лесных территорий.	Пожароопасные насаждения.
Получение профессиональных навыков по подготовке ПНВ, ПХС, ППД к пожароопасному периоду.	ПНВ, ПХС, ППД.
Получение профессиональных навыков по охране лесов от нарушений требований пожарной безопасности в лесах.	Лесные участки с выявленными нарушениями. Лесничество.
Получение профессиональных навыков работы с документацией.	Лесничество.

Практика для получения профессиональных навыков по машинам и механизмам для борьбы с лесными пожарами, химической защиты леса от вредителей и болезней проводится на предприятии с целью выполнения требований федерального государственного образовательного стандарта и направлена на приобретение студентами профессиональных навыков:

– выявления возможных неисправностей тракторов, автомобилей, технологических машин и орудий;

– определения причин и проведения технического обслуживания.

Профессиональные навыки выявления неисправностей тракторов и автомобилей приобретаются в ремонтно-механических мастерских и гараже лесничества.

Практика для получения профессиональных навыков дополняется производительным трудом на лесных участках, где проводятся механизированные рубки ухода, посадка лесных культур, в питомниках и других объектах лесного хозяйства.

Предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом профессиональные навыки отрабатываются на следующих объектах и рабочих местах:

Цель и вид работ	Учебный объект, рабочие места
Получение профессиональных навыков выявления возможных неисправностей, определения причин и технического обслуживания систем и узлов тракто-	Ремонтно-механические мастерские, гараж

ров и автомобилей	
Получение профессиональных навыков выявления возможных неисправностей технологических машин и орудий, бензопил и моторизированного инструмента, определения неисправностей и устранения их, регулирования рабочих органов и подготовки к работе	Ремонтно-механические мастерские
Получение профессиональных навыков технического обслуживания средств механизации	Гараж
Получение профессиональных навыков организации агрегатирования технологических машин и орудий	Питомник

Производственная практика по Разделу II Защита лесов осуществляется на предприятиях лесного хозяйства, представляющих собой:

1. Лесные участки с различными таксационными характеристиками.
2. Лесные площади, пригодные для обследования на заражённость вредными насекомыми.
3. Ремизный участок-тренажёр.
4. Лесные выдела с искусственными гнездовьями и муравейниками – тренажёр.
5. Лесные участки, пригодные для применения мер борьбы с вредителями и болезнями леса.

Предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом профессиональные навыки приобретаются на следующих объектах и тренажёрах:

Цель и вид работ	Учебный объект, рабочее место
Получение профессиональных навыков по определению повреждений древесно-кустарниковых пород.	Лесные участки с различными таксационными характеристиками.
Получение профессиональных навыков по проведению мониторинга за появлением вредителей и болезней леса, по составлению документации.	Лесные площади, заражённые вредными насекомыми и болезнями.
Получение профессиональных навыков по применению методов борьбы с вредителями и болезнями леса.	Лесные участки, пригодные для борьбы с вредителями и болезнями леса. Ремизный участок. Лесные выдела с искусственными гнездовьями.
Получение профессиональных навыков работы с документами.	Лесничество.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень используемых учебных изданий

1. Лесной кодекс Российской Федерации. М. 2016
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12. 2001 № 195-ФЗ
3. Правила санитарной безопасности в лесах. Постановление Правительства РФ от 29.06.2007 г. №414
4. Порядок организации лесопатологического мониторинга от 9 июля 2007 № 174
5. Положение об особенностях реализации заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключению договоров 30 июня 2007 № 418
6. Положение о пожарно-химических станциях, 1997
7. Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов от 29.12. 2007 № 523

8. Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований от 29.12. 2007 № 523
9. Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий от 29.12.2007 № 523
10. Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга от 29 декабря 2007 № 523
11. В.Н. Винокуров, В.И. Казаков, Г.В. Силаев. Практикум по лесохозяйственным машинам. М.: ООО «ЭкоСервис», 2007
12. В.Н. Винокуров, Г.В. Силаев, В.И. Казаков. Механизация лесного и лесопаркового хозяйства. М.: ООО Издательский дом «Лесная промышленность», 2006
13. Главацкий Г.Д.и др. Работа с населением по предотвращению лесных пожаров. М.: «Весь мир», 2006
14. Н.В. Ловцова Государственный лесной контроль и надзор (учебное пособие). М.: ГОУ ВИПКЛХ, 2009
15. Мозолевская Е.Г., Семенкова И.Г., Беднова О.В. Лесозащита. М.: Лесная промышленность, 2006
16. Тузов В.К., Калиниченко Э.М., Рябинков В.А. Методы борьбы с болезнями и вредителями леса. М.: ВНИИЛМ, 2003.
17. Щетинский Е.А. Организация охраны лесов и тушение лесных пожаров. Учебное пособие. Г. Пушкино, ФАУ ВИПКЛХ, 2010
18. Е.А. Щетинский «Охрана лесов», ВНИИЛМ, 2001 г.

Интернет – ресурсы:

1. Охрана и защита лесов. base.garant.ru
2. Охрана, защита и воспроизводство городских лесов IZH.RU
3. Ресурсы российского Интернет по экологии vernadsky.ru
4. Охрана лесных ресурсов gazduma.ru
5. Всё о российских лесах Forest.ru

4.3. Общие требования к организации производственной практики

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов» является освоение учебной практики для получения профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика завершается оценкой студентам освоенных общих и профессиональных компетенций.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании отчета практиканта о прохождении производственной практики и характеристики с места прохождения практики.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия	- организация проведения лесопожарного мониторинга;	защита отчета по производственной практике
	- определение условий возникновения и распространения лесных пожаров;	защита отчета по производственной практике
	- осуществление предупредительных мер по охране лесов от пожаров;	защита отчета по производственной практике
	- проведение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности;	защита отчета по производственной практике
	- составление планов противопожарных мероприятий;	защита отчета по производственной практике
	- определение видов ответственности за нарушения лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;	защита отчета по производственной практике
ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров	- использование противопожарных устройства на лесной территории;	защита отчета по производственной практике
	- использование способов тушения лесных пожаров и порядок расчёта потребности сил и средств пожаротушения;	защита отчета по производственной практике
	- использование машин, агрегатов и аппаратов для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;	защита отчета по производственной практике
	- применение правил охраны труда при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ;	защита отчета по производственной практике
	- проведение расчётов ущерба от лесного пожара.	защита отчета по производственной практике
ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг	- оформление документации по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу;	защита отчета по производственной практике
	- использование методов оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;	защита отчета по производственной практике
	- осуществление работ по лесопатологическому обследованию и лесопатологическому мониторингу;	защита отчета по производственной практике
	- применение правил безопасности при работах лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга.	защита отчета по производственной практике
ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими	- организация работы производственного подразделения;	защита отчета по производственной практике
	- определение степени угрозы вредных организмов насаждению;	защита отчета по производственной практике
	- использование методов борьбы с вредными организмами;	защита отчета по производственной практике
	- назначение санитарно-оздоровительных мероприятий и осуществление контроля за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;	защита отчета по производственной практике
	- описание принципов работы и конструкции базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;	защита отчета по производственной практике