

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Нижегородской области
«КРАСНОБАКОВСКИЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГБПОУ НО «КБЛК»)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЙ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ЗАЩИТЕ И ОХРАНЕ ЛЕСОВ**

Специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

р.п. Красные Баки
2021г

Содержание:

Паспорт программы учебной практики	стр.4
Результаты освоения программы учебной практики	стр. 6
Тематический план и содержание учебной практики	стр. 7
Условия реализации программы учебной практики	стр.12
Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	стр.15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения специальности: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов». Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области лесного хозяйства при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального профессионального практического опыта в рамках ПМ.02 ППССЗ по основному виду профессиональной деятельности Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Требования к практическому опыту и умениям
Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов	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 рабочей программы учебной практики:

В рамках освоения ПМ .02 –90. часов, в том числе практическая подготовка - 90 часов:

РАЗДЕЛ I. «Защита лесов» – 36 час.

РАЗДЕЛ II. «Охрана лесов» -18час.

РАЗДЕЛ III. «Организация тушения лесных пожаров» - 36 час.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по основному виду профессиональной деятельности (ВПД) Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

Код	Наименование результата освоения практики
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), за 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02

3.1. Тематический план учебной практики в рамках ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов

Код ПК	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов практической подготовки
1	2	3	4
ПК 2.3	Проведение лесопатологического обследования. Проведение лесопатологического мониторинга с использованием современных информационных технологий	Раздел 1. Защита лесов	36
		Тема 1.1. Применение различных методов оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов	2
		Тема 1.2. Организации и проведение лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга	6
		Тема 1.3. Применение различных методов борьбы с вредителями и болезнями леса	6
		Тема 1.4. Оформление документации по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов;	6
ПК 2.4	Проведение работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в лесных насаждениях.	Тема 1.5. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий и контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;	10
		Тема 1.6. Определение степени угрозы насаждению от вредных организмов;	6
ПК 2.1	Проведение предупредительных мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия	Раздел 2. Охрана лесов	18
		Тема 2.1. Проведение предупредительных мер по охране лесов от пожаров;	6
		Тема 2.2. Ознакомление и осмотр противопожарного устройства лесной территории	6
		Тема 2.3. Осмотр и анализ лесных участков в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах РФ	6
ПК 2.2		Раздел 3. Организация тушения лесных пожаров	36

	Осуществлять тушение лесных пожаров	Тема3.1.Использование различных способов и средств при тушения лесных пожаров	22
		Тема3.2. Расчет потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами	8
		Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	6
		Итого	90

3.2. Содержание учебной практики в рамках освоения ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов

Наименование тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Количество часов практической подготовки
1	2	3
Раздел 1. Защита лесов		36
Виды работ: Проведение лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга. Проведение лесопатологического мониторинга с использованием современных информационных технологий		
Тема 1.1. Применение различных методов оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов	Подбор участка для проведения лесопатологического обследования по таксационному описанию лесничества и проведению натурного обследования насаждений; Проведение рекогносцировочного надзора с целью выявления опасных видов вредителей и болезней.	6
Тема 1.2. Организации и проведение лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга	Сбор и анализ данных о лесопатологическом состоянии лесов по таксационным описаниям; Проведение лесопатологического рекогносцировочного обследования на лесных участках Заполнение полевого журнала лесопатологического обследования.	6
Тема 1.3. Применение различных методов борьбы с вредителями и болезнями леса	Проведение биологического и механического методов защиты насаждений (расселение муравьев и сбор в ручную яйцекладок, гусениц, куколок, бабочек)	8
Тема 1.4. Оформление документации по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов	Оформление документации по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов: (акт лесопатологического обследования; ведомость перечета деревьев назначенных в рубку; абрис участка	6

	выборочной санитарной рубки; результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений; ведомость перечета деревьев)	
Тема 1.5. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий и контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов	Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий и осуществление контроля за соблюдением санитарных требований к использованию лесов (санитарно-выборочные рубки, отбор деревьев в санитарно - выборочные рубки, оценка санитарного состояния насаждений по категориям)	6
Тема 1.6. Определение степени угрозы насаждению от вредных организмов;	Проведение расчетов процента объедания насаждений от хвое – листогрызущих(листок сигнализации; план проведения лесопатологических обследований в лесничестве; карточка лесопатологической таксации)	4
Раздел 2. Охрана лесов		18
Виды работ: Проведение предупредительных мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия		
Тема 2.1. Проведение предупредительных мер по охране лесов от пожаров;	Выполнение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности (по благоустройству мест отдыха граждан, повышению пожароустойчивости лесов, регулированию состава лесных насаждений, очистка от захламлённости и другие)	6
Тема 2.2. Ознакомление и осмотр противопожарного устройства лесной территории	Осмотр и анализ противопожарных мероприятий лесничества: (противопожарные минполосы, дороги, канавы, водоемы, просеки, разрывы)	6
Тема 2.3.Осмотр и анализ лесных участков в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах РФ	Выполнение требований пожарной безопасности на лесных площадях, установленных Правилами пожарной безопасности. Противопожарное обустройство лесов.	6
Раздел 3. Организация тушения лесных пожаров		36
Виды работ: Осуществлять тушение лесных пожаров, имитация тушения низового лесного пожара		

Тема 3.1. Использование различных способов и средств при тушения лесных пожаров	Применение мотопомпы РЛО, ВПЛ, ЗА и ручного противопожарного инвентаря. Техника безопасности на пожарах и безопасность при работе с пожарным инвентарем.	16
Тема 3.2. Расчет потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами	Применение механизмов: лесопатрульный комплекс УАЗ 390944, МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70 на прокладывание противопожарных минполос; Проведение инструктажа лиц, привлекаемых к тушению пожаров; Рассчитать ущерба от лесного пожара и лесонарушений;	14
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6
Итого		90

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная практика (УП. 02) проводится в лаборатории №22 Охраны и защиты лесов, на учебном полигоне, лесных участках Баковского и Боровского участковых лесничеств. Для этого заложен полигон по охране и защите леса кв.28, 29, 81,82; муравьиный комплекс кв.81, объектами практики являются территории Боровского и Баковского участковых лесничеств, на которых заложены 19 пробных площадей для исследования.

А также имеется ПХС-2 типа, размещена рядом с конторой Боровского участкового лесничества кв.30, оснащена механизмами и оборудованием, противопожарным ручным инвентарем для тушения низовых лесных пожаров. Оснащение лаборатории № 22 «Охраны и защиты лесов».

- компьютер с интернет-доступом;
- мультимедиапроектор;
- экран;

Посадочные места по количеству обучающихся;

Рабочее место преподавателя

Оборудование, инструменты и инвентарь:

- Мерные ленты и рулетки;
- Мерные вилки, высотомеры, буссоли;
- Мотопомпа, ранцевые опрыскиватели (ПХС-2 типа);
- Противопожарный ручной инвентарь (топор, лопата, грабли).

Инструкции по технике безопасности и охране труда на рабочем месте;

Комплект рабочей одежды, перчатки.

Техническая документация:

- листок наземной сигнализации;
- акт лесопатологического обследования;
- акт о лесном пожаре;
- протокол о нарушении Правил пожарной безопасности;
- ведомости перечета деревьев;
- ведомость отбора деревьев в санитарную рубку;
- сведения о лесонарушении.

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Лесной кодекс Российской Федерации. Москва: Проспект, КноРус 2013. -64 с.

2.С.И. Чебаненко Защита растений. Древесные породы. Учеб. пособ. Для СПО/ С.И. Чебаненко, О.О. Белошапкина, И.М. Митюшев.-2-е изд. испр. и доп.- М.: Издательство «Юрайт». 2018 – 135 с.

3.Иванов А.В. Лесная пирология: конспект лекций/ А.В. Иванов - Йошкар – Ола: Марийский государственный технологический университет, 2015. – 300 с. <https://e.lanbook.com/> ЭБС ООО ИД «Лань»

4.В.К. Быковский. Правовые и организационные основы государственного управления лесами: учебник и практикум для СПО/В.К. Быковский, отв. ред. Н.Г. Жаворонкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 278 с.

5.Чебаненко С.И. Защита растений. Древесные породы. учебное пособие для СПО/ С.И. Чебаненко, О.О. Белошапкина, И.М. Митюшев 2-е изд. испр. и доп. 2018. – 135 с. ,[Электронный ресурс] - [http:// www.biblio-online.ru /](http://www.biblio-online.ru/) - ЭБС ООО Юрайт.

6.Смирнов А.П., Смирнов А.А. Лесная пирология, 2018.—132 с. <https://e.lanbook.com/> ЭБС ООО ИД «Лань».

7.Смирнов А.П., Смирнов А.А. Лесная пирология, ЭБС «Лань», 2018г.

Нормативные документы:

1.Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации Приказ от 9 ноября 2020г. № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

2.Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации ПРИКАЗ от 5 апреля 2017 г. № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

3.Постановление Правительства РФ от 7 октября 2020 г. № 1614. Правила пожарной безопасности в лесах;

4.Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

5.Федеральная служба лесного хозяйства России Приказ от 3 апреля 1998 г. № 53 «Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами»;

6.Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470 (ред. от 27.02.2020) Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Интернет- ресурсы:

<https://legalacts.ru/doc/prikaz-minprirody-rossii-ot-12092016-n-470-ob-utverzhdanii/> Законы, акты, правовые документы РФ;

<https://nizhnovgorod.rcfh.ru/> Российский центр защиты леса;

<https://minles.government-nnov.ru/> Министерство лесного хозяйства и объектов животного мира.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса;

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов. Во время прохождения, обучающиеся составляют отчет по учебной практике, оформляют дневник в соответствии с программой и видами работ.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы учебной практики УП. 02 обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики представляет собой: ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в журнале и в дневнике практики), наблюдение за выполнением видов работ на практике и контроль их качества, контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с рабочей программой учебной практики и выполняемыми видами работ.

Промежуточная аттестация по учебной практике - дифференцированный зачет.

Результатами прохождения учебной практики и объектами оценки являются умения, приобретенный первоначальный практический опыт, ПК и ОК. При прохождении учебной результаты обучения по ПМ могут осваиваться как полностью (все умения, практический опыт, ПК и ОК), так и частично (часть умений, отдельный практический опыт, отдельные компетенции).

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 2.1.Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия	<ul style="list-style-type: none"> -организация проведения лесопожарного мониторинга; -определение условий возникновения и распространения лесных пожаров; -осуществление предупредительных мер по охране лесов от пожаров; - проведение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности; -составление планов противопожарных мероприятий; -определение видов ответственности за нарушения лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия. 	<p>Текущая форма контроля – выполнение работ учебной практики</p> <p>промежуточная – дифференцированный зачет</p>
ПК2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров	<ul style="list-style-type: none"> -использование противопожарных устройства на лесной территории; - использование способов тушения лесных пожаров и порядок расчёта потребности сил и средств пожаротушения; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - использование машин, агрегатов и аппаратов для предупреждения и борьбы с лесными пожарами; - применение правил охраны труда при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ; - проведение расчётов ущерба от лесного пожара. 	
<p>ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оформление документации по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу; - использование методов оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов; - осуществление работ по лесопатологическому обследованию и лесопатологическому мониторингу; - применение правил безопасности при работах лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга. 	
<p>ПК.2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы производственного подразделения; - определение степени угрозы вредным организмам насаждению; - использование методов борьбы с вредными организмами; - назначение санитарно-оздоровительных мероприятий и осуществление контроля за соблюдением санитарных требований к использованию лесов; - описание принципов работы и конструкции базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий 	