

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Березовская Галина Валентиновна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.07.2021 12:13:05
Уникальный программный ключ:
0ed5140b01a1e984afd3d88b0e0e10fe30d5b5

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ**

(Филиал ФГБОУ ВО «БГУ» в г. Усть-Илимске)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Г.В. Березовская

« ____ » _____ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(по профилю специальности)
ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ для
специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
базовая подготовка**

Усть-Илимск, 2021

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.01 Лесное лесопарковое хозяйство, рабочего учебного плана.

Организация-разработчик: филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске
Кафедра Лесной отрасли и экономики

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПМ.02.....	7
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	24
6.ЗАДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	29
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС 3+ по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство и рабочей программы профессионального модуля:

ПМ. 03 . Организация использования лесов

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Лесовод»

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Целью производственной практики (по профилю специальности) является подготовка квалифицированного специалиста, приобретение умений применять теоретические знания на практике, формирование профессиональных компетенций по специальности.

Задачи:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин и МДК профессионального модуля ПМ.03;
- приобретение первоначального практического опыта;
- наблюдение и анализ профессионального опыта

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

иметь практический опыт:

- отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
- выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
- оформления технологической карты;
- выбора способа очистки лесосек;
- установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
- разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности.

уметь:

- работать с электронной базой материалов лесоустройства;
 - использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;
 - устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;
 - оформлять документацию по отводу лесосек;
 - контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;
 - проводить оценку качества отведенных участков;
 - давать оценку правильности составленных технологических карт;
 - подбирать технологию заготовки живицы и других лесных ресурсов;
 - проводить ландшафтный анализ территорий;
 - выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений;
 - организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;
 - осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов;
 - работать с нормативной документацией;
 - организовывать работу производственного подразделения;
 - проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров;
- знать:**
- технику отвода лесных участков;
 - системы и виды рубок лесных насаждений и их организационно-технические элементы;
 - способы осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;
 - технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
 - принципы организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;
 - пути повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;
 - правила оформления технической документации;
 - нормативно-правовую документацию по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов;
 - правила охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов.

1.3. Количество часов на производственную практику по ПМ.03

Всего 10 недель, 360 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ. 03 является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности:

Организация использования лесов, в том числе общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 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.

профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.
ПК 1.2	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.
ПК 1.3	Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.
ПК 1.4	Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.
ПК 1.5	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.
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.
ПК 3.1	Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов
ПК 4.1	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.2	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.
ПК 4.3	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.
Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов
ПК 3.2	Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.
ПК 3.3	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПМ.03, ПМ 05

3.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности)

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отводимый на практику (час, нед.)		Сроки проведения практики
ОК 1 -9 ПК 3.1 – 3.3	МДК 03.01. Заготовка древесины и других лесных ресурсов. МДК 03.02. Использование лесов для организации рекреационной деятельности	180 часов	5 нед.	4 курс 7 семестр
ПК 1.1, 1.2, 1.5 ПК 2.1, 2,4 ПК 3.1 ПК 4.1 – 4.3	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 5.1. Выполнение работ по профессии «Лесовод»	180 часов	5 нед.	4 курс 8 семестр

3.2. Содержание производственной практики (по профилю специальности)

Вид деятельности	Наименование МДК с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Количество часов

<p>ПМ.03 Организация использо- вания лесов</p>	<p>МДК 03.01. Заготовка древеси- ны и других лесных ресурсов.</p> <p>Тема 1.1. Лесоводственные си- стемы. Районирова- ние и классификация лесов</p> <p>Тема 1.2. Классификация рубок спелых и перестой- ных насаждений</p> <p>Тема 1.3. Отпуск леса на корню</p> <p>Тема 1.4. Отвод лесосек</p>	<p>- Проектирование и осуществ- ление отвода лесных участков на местности под различные ви- ды использования лесов.</p> <p>- Использование электронной базы материалов лесоустройства при оформлении документации по отводу лесосек.</p> <p>- Использование геодезических приборов и оборудования при</p>	<p>Связь лесоводства с другими науками, перспективы развития лесоводства.</p> <p>Деление лесов по народно-хозяйственному и экологи- ческому значению; зонально-типологические и эконо- мические особенности согласно лесохозяйственной классификации лесов. Системы и комплексы лесохо- зяйственных мероприятий</p> <p>Рубки спелых и перестойных насаждений, их класси- фикация. Организационно-технические элементы ру- бок. Применение рубок в лесах Восточной Сибири.</p> <p>Очистка лесосек.</p> <p>Правила заготовки древесины, расчетная лесосека и лесосечный фонд, сроки заготовки и вывозки древеси- ны</p> <p>Подготовительные работы по отводу лесосек; порядка отвода лесосек; назначение деревьев в рубку и их пе- речет; проверка качества отведенных лесосек.</p> <p>Подготовительные работы на лесосеке. Основные ле- сосечные работы: валка деревьев, трелевка древесины,</p>	<p>180 часов</p>
--	---	---	---	------------------

	<p>Тема 1.5. Технология лесосечных работ</p> <p>Тема 1.6. Системы мероприятий по возобновлению леса</p> <p>Тема 1.7. Уход за лесом</p> <p>Тема 1.8. Выборочные санитарные рубки</p> <p>Тема 2.1. Проблемы развития лесного хозяйства</p> <p>Тема 2.2. Заготовка живицы и недревесных ресурсов леса</p> <p>Тема 2.3. Заготовка пищевых и</p>	<p>отводе лесных участков.</p> <p>- Осуществление контроля и приемки работ по отводу лесных участков; оценки качества отведенных участков.</p> <p>- Выбор технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями; технологии заготовки живицы, технологий заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.</p> <p>- Оформление технологической карты и оценка правильности составленных технологических карт.</p> <p>- Проектирование способа очистки лесосек.</p> <p>- Проведение инструктажа по охране труда, безопасности тушения лесных пожаров и организация работы производственного подразделения.</p> <p>- Осуществление контроля за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов.</p>	<p>очистка деревьев от сучьев. Способы разработки пасек. Верхние склады и погрузочные пункты. Лесоводственно-экологические требования к организации и технологии лесосечных работ. Их особенности в лесах Восточной Сибири. Текущий контроль за соблюдением лесоводственных требований при проведении рубок. Меры содействия естественному лесовозобновлению. Технология, нормативы содействия естественному лесовозобновлению. Лесоводственно-экологические требования к организации и технологии мероприятий по возобновлению леса, оценка качества мероприятий</p> <p>Цели и виды рубок ухода. Методы их проведения. Назначение и очередность рубок ухода. Время проведения рубок ухода по сезонам года. Хозяйственно-биологическая классификация деревьев. Формирование рубками ухода насаждений различного породного состава, формы и структуры. Рубки ухода в лесах различного целевого назначения. Особые виды ухода в насаждениях. Проектирование рубок ухода. Отвод участков под рубки ухода. Отбор деревьев в рубку. Классификация технологий рубок ухода. Лесоводственно-экологические требования к технологии рубок ухода. Рубки ухода в лесах Восточной Сибири. Методы и организация учета результатов ухода. Назначение выборочных санитарных рубок в насаждениях; методы и отбор деревьев в рубку; нормативы режима выборочных санитарных рубок.</p> <p>Многоцелевое лесопользование. Особенности лесного хозяйства и лесохозяйственного производства.</p> <p>Продукты подсочки, их свойства и применение</p> <p>Заготовка живицы. Правила отвода насаждений в подсочку. Организация работ на подсочке.</p> <p>Правила заготовки недревесных лесных ресурсов. Виды.</p> <p>Основные виды плодово-ягодных растений.</p>	
--	---	--	---	--

<p>лекарственных ресурсов леса</p> <p>Тема 2.4. Основы пчеловодства</p> <p>Тема 2.5. Использование кормовых угодий</p> <p>Тема 2.6. Анализ состояния и перспективы использования недревесных ресурсов леса</p>	<p>- Выполнение ландшафтного анализа территорий; функционального зонирования лесных участков и ландшафтной таксации лесных насаждений;</p> <p>- Разработка и осуществление мероприятий рекреационной деятельности, мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;</p> <p>- Установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики и осуществление контроля за их соблюдением.</p>	<p>Способы переработки дикорастущих ягод и плодов: маринование, мочение, сушка.</p> <p>Плантационное выращивание новых культур плодово-ягодных растений.</p> <p>Использование и правила заготовки дикорастущих орехов.</p> <p>Основы систематики и классификация грибов.</p> <p>Правила заготовки и способы переработки грибов</p> <p>Правила заготовки березового сока.</p> <p>Основные виды лекарственных растений, произрастающие в Иркутской области и их применение</p> <p>Правила заготовки и способы переработки лекарственного сырья.</p> <p>Организация пасечного производства. Продукция пчеловодства.</p> <p>Лесные сенокосы и пастбища</p> <p>Требования к использованию лесов для сенокосения и пастбы с/х животных.</p> <p>Состояние и перспективы использования недревесных ресурсов леса.</p>	
<p>МДК 03.02. Использование лесов для организации рекреационной деятельности</p> <p>Тема 1. Зеленые зоны городов и поселков</p> <p>Тема 2. Лесопарковые ландшафты</p> <p>Тема 3. Основные показатели ландшафтной таксации</p> <p>Тема 4.</p>		<p>Виды лесопарков. Основные термины и определения.</p> <p>Функции зеленых зон городов и населенных пунктов;</p> <p>Нормативы лесных насаждений пригородных зеленых зон.</p> <p>Характеристика и классификация лесопарковых ландшафтов.</p> <p>Ландшафтно-архитектурные показатели. Термины и определения.</p> <p>Показатели антропогенного воздействия на насаждение.</p> <p>Эстетическая оценки участка.</p> <p>Характеристика лесных и нелесных участков.</p> <p>Сбор и изучение материалов обустраиваемого участка.</p> <p>Натурное обследование, состав документации при ландшафтной таксации.</p> <p>Состав и содержание проектной документации.</p> <p>Дендрологический план, вертикальная планировка</p>	

	<p>Методы ландшафтной таксации Тема 5. Организация территории лесопарка Тема 6. Методика проектирования лесопарков Тема 7. Благоустройство лесопарков Тема 8. Содержание растительности лесопарков Тема 9. Охрана и содержание территории лесопарков</p>		<p>участка. Посадочный чертеж, разбивочный чертеж. Оценка ландшафтного участка. Функциональное зонирование лесопарка. Ландшафтно-планировочная организация территории лесопарка. Эскиз архитектурно-планировочного решения лесопарка. Мероприятия по формированию лесопарковых ландшафтов. Проектирование посадок. Малые архитектурные формы в лесопарке, их виды, назначение. Дорожно-тропиночная сеть, различные виды площадок. Содержание газонов. Различные виды рубок в лесопарке, уход за посадками Охрана от пожаров и сохранение фауны. Правила охраны лесонасаждений лесопарка. Гидролесомелиоративные работы.</p>	
ИТОГО				180

Выполнение работ по одной или	МДК 05.01. Выполнение работ по профессии «Лесовод»			
	Тема 1 Использования	- Отвод лесных участков на местности под различные	1. Общая характеристика лесов Восточной Сибири. Рубки спелых и перестойных насаждений, их	60 часов

нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	лесов	виды использования лесов; - установка и обозначение на местности границы лесосек;	классификация. 2. Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений. Их орг.-тех. элементы, достоинства и недостатки. 3. Выборочные рубки. Классификация, орг.-тех. элементы, достоинства и недостатки. Очистка лесосек от порубочных остатков. 4. Подготовительные работы по отводу лесосек; порядок отвода лесосек. Назначение деревьев в рубку и их перечет; проверка качества отведенных лесосек. 5. Подготовительные работы на лесосеке. 6. Валка деревьев бензопилами. Очистка деревьев от сучьев. Вывозка древесины. 7. Технологии лесосечных работ. 8. Системы мероприятий по возобновлению леса. Возобновление леса. Содействие естественному возобновлению. 9. Цели и виды рубок ухода.	
	Тема 2 Лесная таксация и лесоустройство	- осуществление обмера и определение объема растущего дерева; - выполнение полевых работ в системе государственной инвентаризации лесов;	1. Таксация ствола срубленного дерева. 2. Таксация ствола растущего дерева. 3. Морфология лесных массивов (опушки, поляна, вырубка, стена леса, прогалина, «окно», гарь, пустырь). Морфология древостоев (форма, происхождение, бонитет). 4. Морфология древостоев (состав, густота древостоя, возраст, полнота, сомкнутость, товарность). 5. Таксация насаждений. 6. Определение запаса насаждений. 7. Таксация древесной и недревесной продукции. 8. Инвентаризация лесного фонда. 9. Организация лесоустроительных работ; подготовительные и полевые работы.	60 часов

<p>Тема 3 Мероприятия по охране и защите лесов</p>	<p>- осуществление предупредительных мер по охране лесов от пожаров; - противопожарное устройство лесной территории; - проведение санитарно-оздоровительных мероприятий;</p>	<p>1. Условия возникновения и распространения лесных пожаров. Лесной пожар, его виды и причины возникновения. Классификация пожаров по силе. Кромка пожара. Ее технические элементы. Процесс горения при лесных пожарах; характеристики лесных горючих материалов. 2. Предупредительные меры по охране лесов от пожаров; правила пожарной безопасности в лесах РФ. Мероприятия по своевременному обнаружению возникающих лесных пожаров. Пожарные наблюдательные вышки и мачты. Наземное патрулирование. Организация связи. Требования пожарной безопасности. Тушение лесных пожаров 3. Классификация и экология насекомых; характеристика вредных насекомых; полезные насекомые. 4. Болезни плодов, семян, сеянцев, молодняков, некрозно-раковые и сосудистые болезни древесных пород; поражение древесины на складах, в технических сооружениях и зданиях. 5. Защита насаждений от вредителей и болезней. 6. Лесные птицы и звери</p>	<p>36 часа</p>
<p>Тема 4 Мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению</p>	<p>- выполнение работ по заготовке, приемке, учету и хранению лесосеменного сырья; - выполнение обработки почвы, посева, посадки, ухода за сеянцами и саженцами, - выполнение прививки древесных пород; - осуществление выкопки, сортировки, хранения и перевозки посадочного</p>	<p>1. Начало плодоношения, периодичность и семенные годы. Факторы, влияющие на плодоношение и прогноз урожая семян. 2. Понятия о лесной селекции и генетика и их задачи. Селекционный отбор в лесном деле. 3. Лесосеменные плантации вегетативного и семенного происхождения, способы закладки и выращивания, сроки, способы и техника прививки. 4. Сбор и заготовка плодов и семян основных лесообразующих пород. Организация работ на лесозаготовках. Приемка и учет лесосеменного сырья, деление на партии и паспортизация.</p>	<p>78 часов</p>

	<p>материала;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней; - выполнение работ с соблюдением правил и норм охраны труда при проведении технологических процессов; 	<p>Понятие о посевных качествах семян. Внешние признаки, характеризующие качество семян: величина, вес, окраска, вкус, запах, повреждения.</p> <p>5. Посадочный материал, выращиваемый в питомниках, его виды и назначение. Основные хозяйственные отделения.</p> <p>6. Обработка почв в хозяйственных отделениях питомника. Предпосадочная или предпосевная обработка почвы. Применение гербицидов при подготовке почвы и их классификация.</p> <p>7. Время и агротехнические сроки посева. Глубина заделки семян. Определение нормы высева семян в связи с их посевными качествами и схемой посева. Уходы за посевами до появления всходов.</p> <p>8. Маточные плантации и отделения черенковых саженцев тополей и ив, техника их закладки и условия эксплуатации. Отделение зеленого черенкования. Сроки и техника заготовки зеленых черенков, способы их укоренения и повышения приживаемости.</p> <p>9. Типы теплиц, состав субстрата, микроклимат теплиц, способы контроля и стабилизация его параметров с применением средств автоматизации. Сроки и агротехника выращивания.</p> <p>10. Значение и виды вегетативного размножения. Техническая приемка работ по закладке посевного и школьного отделений: сроки и методы проведения работ.</p> <p>11. Инвентаризация посадочного материала в питомниках: сроки и методы проведения работ. Выкопка сеянцев и саженцев, сортировка, подсчет и увязка в пучки.</p>	
<p>Тема 5 Механизация лесного и лесопаркового хозяйства</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление подбора агрегатов, наладки и регулировки машин и механизмов, используемых для получения семян; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация почвообрабатывающих машин и орудий 2. Плуги общего назначения 3. Плуги специального назначения 4. Фрезы 	<p>18 часов</p>

	<p>- осуществление подбора, наладки и регулировки машин и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведения;</p> <p>- использование средств тушения лесных пожаров с соблюдением безопасных мер и правил пожарной безопасности при работах в лесу;</p> <p>- использование базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.</p>	<p>5. Культиваторы</p> <p>6. Бороны</p> <p>7. Устройства и приспособления для сбора семян</p> <p>8. Машины для обработки шишек, семян и плодов</p> <p>9. Посевные машины</p> <p>10. Грядделатель.Мульчирователь</p> <p>11. Дождевальные установки</p>	
	ИТОГ		180 часов

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

- договор на проведение производственной практики (по профилю специальности) обучающихся колледжа на предприятиях (базах практики);
- приказ о назначении руководителя практики от учебного заведения;
- приказ о распределении обучающихся по базам практики;
- положение о производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- программа производственной практики (по профилю специальности);
- график проведения практики;
- график консультаций по практике;
- отчет студента о прохождении практики;
- отзыв руководителя практики от предприятия о прохождении студентом производственной практики (по профилю специальности);
- график защиты отчетов по практике.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению практики:

- наличие баз практики в г. Иркутске и Иркутской области;
- инструкции по технике безопасности и противопожарной безопасности;
- должностные инструкции;
- стандарты;
- комплект учебно-методической документации;
- технические средства (компьютер, принтер, сканер, модем).

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) через сайт Научной библиотеки Байкальского университета. Доступ к УМК преподавателей вуза студенту доступен через его личный портал с сайта университета

Федеральные законы, постановления Правительства и нормативные документы:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018). [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
2. Постановление Правительства РФ от 29.12.2018 N 1730 (ред. от 18.12.2020) "Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства" [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
3. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"[Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
4. Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 N 310 (ред. от 29.11.2021) "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
5. Приказ Рослесхоза от 03.04.1998 N 53 "Об утверждении Инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами" Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
6. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 N 287 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.08.2011 N 21649) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
7. Приказ Рослесхоза от 19.12.1997 N 167 "Об утверждении положения о пожарно-химических станциях"
8. Приказ Минтруда России от 23.09.2020 N 644н "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61950) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
9. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1098 (ред. от 01.12.2021) "О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)" (вместе с "Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)" [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
10. 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) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.

11. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 913 "Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61585) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>.
12. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.12.2020 N 61509) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>.
13. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 910 "Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61584) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>.
14. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах") [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>.
15. Приказ Минприроды России от 29.03.2018 N 122 (ред. от 12.05.2020) "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2018 N 50859)
16. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61553)
17. Приказ Минприроды России от 17.01.2022 N 23 "Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2022 N 67278)
18. "Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации" (утв. Приказом Рослесхоза от 15.06.1993 N 155)
19. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 N 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61555).
20. Приказ Минприроды России от 29.12.2021 N 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.02.2022 N 67240)
21. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 N 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.01.2012 N 22973)

22. Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 N 105 (ред. от 02.07.2015) "Об установлении возрастов рубок"
23. Закон Иркутской области от 10.12.2007 N 119-оз (ред. от 10.03.2015) "О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд" (принят Постановлением Законодательного Собрания Иркутской области от 21.11.2007 N 36/13а/5-СЗ)
24. Приказ министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 N 12-мпр "О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд"
25. Закон Иркутской области от 10.12.2007 N 118-оз (ред. от 27.12.2018) "О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд" (принят Постановлением Законодательного Собрания Иркутской области от 21.11.2007 N 36/14а/5-СЗ)
26. Закон Иркутской области от 10.11.2011 N 109-ОЗ (ред. от 10.01.2022) "О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области" (принят Постановлением Законодательного Собрания Иркутской области от 19.10.2011 N 36/25-ЗС)

Основные источники:

1. Лесные горючие материалы и пожароопасность насаждений Сибири : учебное пособие / В. А. Иванов, Г. А. Иванова, С. А. Москальченко, Н. А. Коршунов. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2017. — 100 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94885.html>.
2. Обеспечение безопасности труда при проведении ландшафтно-озеленительных работ : учебно-методическое пособие / Н. В. Гренц, Л. Г. Казаков, С. Б. Васильев, В. Ф. Никитин. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2019. — 48 с. — ISBN 978-5-7038-5255-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110673.html>
3. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ / . — : ЭНАС, Техпроект, 2018. — 260 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/76852.html>
4. Лесные культуры : учебник / А. Р. Родин, С. А. Родин, Е. А. Калашникова, С. Б. Васильев ; под редакцией В. Ф. Никитина. — 2-е изд. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2020. — 210 с. — ISBN 978-5-7038-5265-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115340.html>

5. Лесные культуры : учебно-методическое пособие / В. Ф. Никитин, И. И. Дроздов, С. Б. Васильев [и др.]. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-7038-5082-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110650.html>.
6. Васильев, С. Б. Лесные культуры. Технология лесовосстановительных работ : учебно-методическое пособие / С. Б. Васильев, В. Ф. Никитин. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2019. — 36 с. — ISBN 978-5-7038-5150-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110649.html>.
7. Лесное семеноводство : методические указания к выполнению лабораторных работ / С. Б. Васильев, В. Ф. Никитин, А. И. Угаров, М. А. Лавренков. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2018. — 52 с. — ISBN 978-5-7038-4898-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118893.html>
8. Пауль, Э. Э. Древесиноведение : учебное пособие / Э. Э. Пауль, В. Б. Звягинцев. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. — 172 с. — ISBN 978-985-503-706-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/84918.html>
9. Бондарев, А. И. Санитарные рубки в Сибири: оценка назначения и проведения : справочное пособие / А. И. Бондарев. — Москва : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2018. — 162 с. — ISBN 978-5-906599-38-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97456.html>
10. Мясников, А. Г. Лесоведение и лесоводство / А. Г. Мясников. — Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2017. — 51 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109034.html>
11. Васильев, С. Б. Лесные культуры. Технология лесовосстановительных работ : учебно-методическое пособие / С. Б. Васильев, В. Ф. Никитин. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2019. — 36 с. — ISBN 978-5-7038-5150-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110649.html>
12. Лабоха, К. В. Лесоводство : учебное пособие / К. В. Лабоха, Д. В. Шиман. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. — 412 с. — ISBN 978-985-503-729-4. — Текст : электронный //

Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/84909.html>

Дополнительные источники:

1. Котельникова, О. Б. Энтомология : курс лекций / О. Б. Котельникова. — Курск : Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2022. — 78 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121560.html>.

2. Карантин растений : курс лекций / составители О. Б. Котельникова. — Курск : Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2022. — 59 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121138.htm>.

3. Иванов, В. А. Лесная пирология : практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», профили подготовки «Лесное хозяйство», «Лесовосстановление, лесоводство и лесоустройство», «Лесовосстановление и лесопользование», очной и заочной форм обучения / В. А. Иванов, Л. В. Буряк, С. А. Москальченко. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2018. — 54 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94923.html>.

Интернет – ресурсы:

1. Министерство природных ресурсов и экологии РФ <https://www.mnr.gov.ru/>.

2. Федеральное агентство лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗ) - <https://rosleshoz.gov.ru/>.

3. ФБУ «Авиалесоохрана» - <https://aviales.ru/>. Информация дистанционного мониторинга - https://public.aviales.ru/main_pages/public.shtml.

4. Пожары на фотоснимках спутника Nasa - <https://worldview.earthdata.nasa.gov>.

5. ФБУ «Рослесозащита» - <https://rcfh.ru/>.

6. Россельхознадзор - <https://fsvps.gov.ru/fsvps/news>.

7. Рослесинфорг - <https://roslesinforg.ru/>, федеральный лесоустроитель.

8. Министерство Лесного комплекса Иркутской области - <https://irkobl.ru/sites/alh/>.

9. Лесная отрасль в интернете - <http://wood.ru/>.
10. Лесной форум Гринпис - <http://www.forestforum.ru/>.
11. Космические снимки Земли - <https://earth.google.com/web/>.
12. Публичная кадастровая карта - <https://pkk.rosreestr.ru/>.

Все источники права (бесплатно) - <http://pravo.gov.ru/>

4.4. Требования к руководителям практики

4.4. Требования к руководителям практики

Руководителями производственной практики (по профилю специальности) от образовательного учреждения являются преподаватели, преподающие

ПМ. 03 . Организация использования лесов.

Требования к руководителям производственной практики (по профилю специальности) от образовательного учреждения:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю изучаемых модулей;
- наличие опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года;
- повышение квалификации не реже 1 раза в 5 лет.

Требования к руководителям практики от организаций:

- наличие средне-специального и высшего профессионального образования по профилю специальности;
- наличие практического опыта по профилю не менее 3 лет;
- умение оказывать квалифицированную помощь обучающимся и давать профессиональные наставления;
- обеспечивать безопасные условия труда, соблюдать санитарно-эпидемиологическое требование к содержанию предприятий;
- контролировать деятельность подчинённых по выполнению ими своих должностных обязанностей.

4.5. Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности.

В целях обеспечения безопасности обучающихся и работников образовательного учреждения необходимо:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь пожарный инвентарь и противопожарную сигнализацию;
- обеспечивать здание планами эвакуации и иметь эвакуационные выходы;
- соблюдать правила работы с электрооборудованием;
- проводить инструктажи по технике безопасности.

На базах практики также должны обеспечиваться безопасные условия труда. Для этого предприятия должны быть оснащены пожарным инвентарём и сигнализацией. При прохождении практики проводится инструктаж по технике безопасности, целью которого является ознакомление учащихся с порядком работы, правами на безопасный труд, требованиями и обязанностями для соблюдения трудового законодательства. В журналах производственного обучения делается соответствующая отметка о прохождении инструктажа по технике безопасности.

В случае перевода обучающихся, во время прохождения практики на другую работу, руководство предприятия обязано провести инструктаж по технике безопасности.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Формой отчетности обучающегося по производственной практике является письменный *отчет о выполнении работ и приложений* к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Обучающийся в один из последних дней практики защищает отчет по практике. По результатам защиты обучающимися отчетов выставляется зачет по практике.

Работа над *отчетом производственной практики (по профилю специальности)* должна позволить руководителю оценить уровень развития следующих профессиональных компетенций, в рамках освоения профессионального модуля и установленных ФГОС +3 СПО по конкретной специальности, или рабочей программой профессионального модуля.

5.1 Оценка сформированности общих и профессиональных компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов	<ul style="list-style-type: none">- проектирование и осуществление отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;- использование электронной базы материалов лесоустройства при оформлении документации по отводу лесосек;- использование геодезических приборов и оборудования при отводе лесных участков;- осуществление контроля и приемки работ по отводу лесных участков; оценки качества отведенных участков;	Наблюдение за деятельностью в процессе освоения программы профессионального модуля обучающегося и оценка достижения результата через: <ul style="list-style-type: none">- отработку практических навыков;- выполнения заданий в дневниках;- составления отчета по практике- защиты практики;
ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов	<ul style="list-style-type: none">- выбор технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;	<ul style="list-style-type: none">- сдачу квалификационного экзамена.

<p>с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.</p>	<p>технологии заготовки живицы, технологий заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление технологической карты и оценка правильности составленных технологических карт; - проектирование способа очистки лесосек; - проведение инструктажа по охране труда, безопасности тушения лесных пожаров и организация работы производственного подразделения; - осуществление контроля за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов; 	
<p>ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение ландшафтного анализа территорий; функционального зонирования лесных участков и ландшафтной таксации лесных насаждений; - разработка и осуществление мероприятий рекреационной деятельности, мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков; - установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики и осуществление контроля за их соблюдением. 	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<p>Результаты (освоенные общие компетенции)</p>	<p>Основные показатели оценки результата</p>	<p>Формы и методы контроля и оценки</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>- осознание своих возможностей в получении образования и его применение в профессиональной деятельности.</p>	<p>Отзывы с учебной практики по выполнению профессиональной деятельности.</p>

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- организация собственной профессиональной деятельности; - оценивание качества выполнения профессиональных задач.	Решение ситуационных задач; Выполнение заданий на учебной практике
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- принятие профессиональных решений в стандартных и нестандартных ситуациях; - выполнение анализа результатов собственной работы.	Решение ситуационных задач; Выполнение заданий на учебной практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- осуществление поиска необходимой информации для решения профессиональных задач и личностного развития.	Участие в НИРС
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- применение информационно-коммуникативных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	Защита отчетов по практике, выступление с докладами
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- умение работать в коллективе, команде, общаться с руководством, коллегами, потребителями.	Выполнение групповых заданий; Отзывы с места практик
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- анализирование и корректировка результатов работы профессиональной деятельности;	Наблюдение за практической деятельностью обучающихся
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профес-	- определение личной траектории профессионального	Прохождение добровольной сертификации;
сионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	развития; - планирование повышения квалификации.	Оценка преподавателем выполнения практических работ
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- применение инновационных технологий при решении профессиональных задач.	Участие в НИРС; сдача квалификационного экзамена; Подготовка выпускной квалификационной работы

В период производственной практики (по профилю специальности) контроль за ежедневной работой обучающегося, с целью определения уровня приобретенных знаний, посещаемости и дисциплины, осуществляют специалисты-

руководители практики от предприятия.

Преподаватели консультируют обучающихся по всем разделам и вопросам программы практики, дают индивидуальные задания с учетом специфики деятельности предприятий и контролируют обработку программы практики, как по заданиям, так и по срокам их выполнения.

Руководители практики от учебного заведения по итогам производственной практики (по профилю специальности) выставляют оценку на основании предоставленного отчета, представленной характеристики и решения квалификационной комиссии.

5.2 Методические рекомендации по составлению отчета по практике **Содержание отчёта**

Структура отчета:

1. Титульный лист 2.

Характеристика

3. Отзыв руководителя практики 4.

Дневник

5. Аттестационный лист (не вшивается в отчет) 6.

Задание

7. Отчет:

- Содержание; •

Введение

- Основная часть (описание хода выполнения полученного задания, полученные результаты)

- Заключение (перечисление полученных результатов и приобретённых навыков, итог выполненной работы)

Список использованных источников

Титульный лист отчёта. Титульный лист является первым листом отчёта. Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются. Пример оформления титульного листа отчёта приведен в приложении 1.

Введение и заключение.

«Введение» и «заключение» – структурные элементы отчёта.

Как правило, во введении указываются: цель, задачи, место, сроки и продолжительность практики, а также дается перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики. «Введение» и «Заключение» не включаются в общую нумерацию разделов и размещают на отдельных листах. Слова «Введение» и «Заключение» записывают посередине страницы с первой прописной буквы.

Основная часть. Основная часть – структурный элемент отчёта, требования к которому определяются планом прохождения производственной практики (по профилю специальности).

Практическая часть отчета по практике должна быть выполнена в строгом соответствии с логической структурой изложения заданий по разделам профессионального модуля.

Список литературы. Список литературы – структурный элемент отчета, который приводится в конце текста отчета, представляющий список источников (учебников, пособий, документации и др.), использованных при составлении отчета. Список литературы помещается на отдельном нумерованном листе (листах) отчёта, а сами источники записываются и нумеруются в алфавитном порядке. Источники должны иметь последовательные номера, отделяемые от текста точкой и пробелом. Оформление производится согласно ГОСТ 7.1-84.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

6.ЗАДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

Задание	Количество часов
ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	
1. Структура предприятия. Инструктаж по технике безопасности труда и пожарной безопасности.	6
2. Проектирование и осуществление отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;	30
3. Использование электронной базы материалов лесоустройства при оформлении документации по отводу лесосек;	12
4. Использование геодезических приборов и оборудования при отводе лесных участков;	24
5. Осуществление контроля и приемки работ по отводу лесных участков; оценки качества отведенных участков;	12
6. Выбор технологии рубок в соответствии с эколого-есоводственными требованиями; технологии заготовки живицы, технологий заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;	12
7. Оформление технологической карты и оценка правильности составленных технологических карт;	12
8. Проектирование способа очистки лесосек;	6
9. Проведение инструктажа по охране труда, безопасности тушения лесных пожаров и организация работы производственного подразделения;	6
10. Осуществление контроля за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов;	18
11. Выполнение ландшафтного анализа территорий; функционального зонирования лесных участков и ландшафтной таксации лесных насаждений;	12
12. Разработка и осуществление мероприятий рекреационной деятельности, мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;	12
13. Установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики и осуществление контроля за их соблюдением.	6
14. Составление отчета	12
ИТОГ	180

ПМ. 05 «Выполнение работ

по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

МДК 05.01. Выполнение работ по профессии «Лесовод»

2 курс, 4 семестр

1.	Структура предприятия. Инструктаж по технике безопасности труда и пожарной безопасности. I. Характеристика предприятия: - указать общие сведения о предприятии (местонахождение предприятия, природные условия, виды деятельности, основное направление хозяйства, пути транспорта. При описании природных условий надо указать лесорастительную зону, климат, рельеф, почвы, гидрографию).	6
----	--	---

2.	Указать и охарактеризовать виды использования лесов.	6
3.	Охарактеризовать виды рубок спелых и перестойных насаждений.	6
4.	Охарактеризовать виды рубок ухода.	6
5.	Описать подготовительные и основные лесосечные работы.	6
6.	Охарактеризовать технологию рубок.	6
7.	Принять участие в отводе лесных участков на местности (установка деляночных столбов, промер линий, вешение, перечет деревьев). Описать перечисленные виды работ. Оформить план отвода, перечетную ведомость.	6
8.	Охарактеризовать основные положения организации лесного фонда (все вопросы этого раздела освещаются на основании материалов лесоустройства: распределение площади по преобладающим породам, возрастам, классам бонитета, полнотам, типам леса; указываются средние запасы и приросты по запасу на 1га).	6
9.	Принять участие в обмере и определении объема растущего дерева. Оформить документацию.	6
10.	Вычислить объем дров, уложенных в поленницу. Оформить документацию.	6
11.	Составить основные документы инвентаризации лесного фонда для одного квартала: таксационное описание, планшет.	6
12.	Составить основные документы инвентаризации лесного фонда для одного квартала: план лесонасаждений.	6
13.	Охарактеризовать лесные пожары на территории лесохозяйственного предприятия за последние 3 года (виды, площадь, условия и причины возникновения).	12
14.	Перечислить предупредительные меры по охране лесов от пожаров. Охарактеризовать способы обнаружения лесных пожаров. Приложить план лесопожарного устройства территории.	6
15.	Провести массово-разъяснительную работу в пожароопасный период (приложить текст беседы и справку из школы, с предприятия).	6
16.	Охарактеризовать основные способы тушения лесных пожаров.	3
17.	Описать лесопатологическое состояние лесов (вредители, болезни растений. Меры борьбы с ними).	3
18.	Принять участие в очистке леса от захламленности, очистке противопожарных барьеров, ремонте противопожарных аншлагов).	12
19.	Виды питомников по их назначению, размерам и срокам деятельности. Посадочный материал, выращиваемый в питомниках, его виды и назначение.	6
20.	Основные хозяйственные отделения питомника. Севообороты в питомниках.	6
21.	Значение обработки почвы. Предпосадочная или предпосевная обработка почвы.	6
22.	Применение гербицидов при подготовке почвы и их классификация.	6
23.	Предпосевная подготовка семян, виды семенного покоя и способы их преодоления. Способы подготовки семян к посеву.	6
24.	Химические методы борьбы с сорняками.	6
25.	Выкопка сеянцев и саженцев, сортировка, подсчет и увязка в пучки.	6
26.	Выращивание сеянцев хвойных пород в теплицах с полиэтиленовым покрытием: типы и конструкции теплиц, агротехника выращивания сеянцев и режимы среды.	6
27.	Выращивание сеянцев и саженцев с закрытой корневой системой.	6
28.	Классификация почвообрабатывающих машин и орудий.	6

29	Оформление и защита отчета	12
Итого 2 курс, 4 семестр		180
ВСЕГО		360

Индивидуальные задания по производственной практике
специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
количество часов: 180 (5 недель)

1. Ознакомиться с организацией деятельности и структурой предприятия

При выполнении данного задания, необходимо:

Дать характеристику предприятия:

- название, местонахождение предприятия, природные условия, основные направления деятельности, пути транспорта.

При описании природных условий надо указать лесорастительную зону, климат, рельеф, почвы, гидрографию;

- порядок создания предприятия.

2. Ознакомиться с порядком проведения инструктажей по технике безопасности труда и по пожарной безопасности, в том числе инструктажа о прохождении практики (месте, сроках и др.).

При выполнении данного задания, необходимо:

- ознакомиться с порядком проведения инструктажей;
- указать проводятся ли инструктажи, кто проводит инструктажи и отвечает за их проведение, какие инструктажи и в каком случае и с какой целью проводятся в предприятии (плановые, внеплановые, первичные, повторные, вводные, на рабочем месте), где фиксируются проведенные инструктажи?

- Пройти инструктаж.
- Провести беседу по охране труда, безопасности тушения лесных пожаров и организация работы производственного подразделения (текст приложить к отчету).

3. Ознакомиться с правилами отвода лесных участков под различные виды использования лесов

При выполнении данного задания, необходимо:

- принять участие в проектировании и осуществлении отвода лесных участков, использовать при этом геодезические приборы и оборудование;
- указать в отчете технику отвода, при оформлении документов по отводу лесосек электронную базу материалов лесоустройства. Приложить к отчету план отвода лесосек;
- принять участие в осуществлении контроля и приемке работ по отводу лесных участков; оценки качества отведенных участков. Данные привести в отчете.

4. Ознакомиться с технологиями рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями; технологией заготовки живицы, технологией заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

При выполнении данного задания, необходимо:

- указать виды использования лесов, привести в отчете их объемы на предприятии;
- принять участие в осуществлении рубок ухода, очистке лесосек от порубочных остатков. Указать способы очистки. Предложить и обосновать выбранный способ;
- принять участие в оформлении технологической карты. Данные привести в отчете. Оценить соблюдение эколого-лесоводственных требований;
- принять участие в осуществлении контроля за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов. Данные привести в отчете.

5. Ознакомиться с использованием лесов для организации рекреационной деятельности

При выполнении данного задания, необходимо:

- указать функциональные зоны лесных участков,
- выполнить ландшафтный анализ конкретного участка. Принять участие в проведении ландшафтной таксации. Данные привести в отчете.
- Принять участие в разработке и осуществлении мероприятий рекреационной деятельности, мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;
- Установить нормативы рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики и принять участие в осуществлении контроля за их соблюдением.

По окончании практики необходимо составить письменный отчет

В заключении на основании анализа выполненных работ по каждому разделу сделать вывод и внести свои предложения по улучшению работы предприятия.

Примечание.

В приложениях прилагаются копии копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и др.

Индивидуальные задания для учебной практики

специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

ПМ.05 Выполнение работ

по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК 05.01. Выполнение работ по профессии «Лесовод»

По учебной практике предусмотрено оформление отчета, в котором отражается выполнение следующих заданий.

I. Характеристика предприятия:

При выполнении данного задания, необходимо:

- указать общие сведения о предприятии (местонахождение предприятия, природные условия, виды деятельности, основное направление хозяйства, пути транспорта. При описании природных условий надо указать лесорастительную зону, климат, рельеф, почвы, гидрографию).

II. Перечень выполненных работ и технология их выполнения.

1. Использование лесов

При выполнении данного задания, необходимо:

- указать и охарактеризовать виды использования лесов,
- охарактеризовать виды рубок спелых и перестойных насаждений, виды рубок ухода,
- описать подготовительные и основные лесосечные работы,
- охарактеризовать технологию рубок,
- принять участие в отводе лесных участков на местности (установка деляночных столбов, промер линий, вешение, перечет деревьев). Описать перечисленные виды работ. Оформить план отвода, перечетную ведомость.

2. Лесная таксация и лесоустройство

При выполнении данного задания, необходимо:

- охарактеризовать основные положения организации лесного фонда (все вопросы этого раздела освещаются на основании материалов лесоустройства: распределение площади по преобладающим породам, возрастам, классам бонитета, полнотам, типам леса; указываются средние запасы и приросты по запасу на 1га).
- принять участие в обмере и определении объема растущего дерева (Лесная таксация: учебное пособие / сост. В. С. Сергеева, И. Э. Крамынина. – Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2013. – 264 с., практическое задание № 1,4). Оформить документацию.

- вычислить объем дров, уложенных в поленницу. (Лесная таксация: учебное пособие / сост. В. С. Сергеева, И. Э. Крамынина. – Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2013. – 264 с., практическое задание № 7). Оформить документацию.

- составить основные документы инвентаризации лесного фонда для одного квартала: таксационное описание (Лесная таксация: учебное пособие / сост. В. С. Сергеева, И. Э. Крамынина. – Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2013. – 264 с., практическое задание № 15).

3. Мероприятия по охране и защите лесов При выполнении данного задания, необходимо:

- охарактеризовать лесные пожары на территории лесохозяйственного предприятия за последние 3 года (виды, площадь, условия и причины возникновения).

- перечислить предупредительные меры по охране лесов от пожаров. Охарактеризовать способы обнаружения лесных пожаров. Приложить план лесопожарного устройства территории.

- провести массово-разъяснительную работу в пожароопасный период (приложить текст беседы и справку из школы, с предприятия).

- охарактеризовать основные способы тушения лесных пожаров.

- описать лесопатологическое состояние лесов (вредители, болезни растений. Меры борьбы с ними).

- принять участие в очистке леса от захламленности, очистке противопожарных барьеров, ремонте противопожарных аншлагов).

В приложениях прилагаются копии копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и др.

4. Мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению При выполнении данного задания, необходимо:

- выполнить работы по заготовке, приемке, учету и хранению лесосеменного сырья; - выполнить обработку почвы, посев, посадки, уход за сеянцами и саженцами,

- выполнение прививки древесных пород;

- осуществление выкопки, сортировки, хранения и перевозки посадочного материала;

- осуществление защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней.

5. Механизация лесного и лесопаркового хозяйства При выполнении данного задания, необходимо:

- произвести подбор машин и механизмов, используемых для получения семян;

- подбор базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»

в г. Усть-Илимске

Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

Руководитель ФИО

Преподаватель

(дата, подпись)

Исполнитель

Обучающийся группы ЛП--

ФИО

(дата, подпись)

Усть-Илимск 2022

_____/_____
ФИО,

должность

Приложение 3
Образец оформления Содержания

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

6 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ВВЕДЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

