

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

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

с. Слобода
2021 г.

СОГЛАСОВАНО:


Заместитель руководителя
Управления лесного хозяйства
Воронежской области


_____ Е.В. Баранова

ОДОБРЕНО

МО профессионального цикла
УГ спец. 35.00.00 «Сельское,
лесное и рыбное хозяйство»

Председатель


_____ Г.В. Рыцкова

Методист  _____ Е.В. Хрулева

Разработчик
преподаватель ГБПОУ ВО
«ХЛК им. Г.Ф. Морозова»

Е.Н. Кольченко

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ВО
«ХЛК им. Г.Ф. Морозова»




_____ А.М.Матвеев

СОДЕРЖАНИЕ

Название разделов	стр.
1. Паспорт программы преддипломной практики	3
2. Результаты освоения преддипломной практики	6
3. Структура и содержание преддипломной практики	8
4. Условия реализации преддипломной практики	11
5. Контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа преддипломной 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 базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

1.2 Цели и задачи преддипломной практики – требования к результатам освоения:

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения преддипломной практики должен:

иметь практический опыт:

- Учета урожая семян;
- Заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;
- Отбора средних проб от партий семян;
- Определения посевных качеств семян;
- Выращивания посадочного материала в лесном питомнике;
- Создания лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними;
- Проведения технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;
- Защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней;
- По уходу за лесами;
- Оформления технической документации;
- Контроля качества работ на всех этапах их проведения;
- Участие в проектировании мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за ними;
- 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;
- 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 в парках и лесопарках;
- По охране и поддержанию численности диких животных и среды их обитания;
- Разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности;
- Обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;
- Определения таксационных показателей лесных насаждений;
- Определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений;
- Обмера и учета древесной и недревесной продукции;
- Осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации.

уметь:

- Выполнять селекционную оценку деревьев и насаждений;
- Выполнять прививки древесных пород;
- Готовить семена к посеву;

- Проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и сажанцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях;
- Рассчитывать нормы высева семян;
- Проводить инвентаризацию посадочного материала в питомнике;
- Выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал;
- Подбирать вид, конструкцию, породный состав, схему размещения растений в защитных лесных насаждениях различного назначения;
- Вести учет и оценку естественного возобновления лесов;
- Назначать виды ухода и устанавливать их режим;
- Отводить участки лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформлять документацию по их отводу;
- Подбирать технологии ухода за лесами, оформлять технологические карты;
- Производить оценку качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу;
- Отбирать деревья в рубку и на выращивание;
- Определять виды вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применять методы борьбы с ними;
- Проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для получения семян, посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения;
- Организовывать работу производственного подразделения;
- Пользоваться нормативно-технической документацией;
- 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;
- 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;
- Определять таксационные показатели деревьев и насаждений;
- Работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;

- Проводить учет древесной и недревесной продукции;
- Выполнять полевые работы в системе государственной инвентаризации лесов;
- Использовать материалы лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства;
- Назначать хозяйственные мероприятия в лесу;
- Заполнять полевую лесоустроительную документацию;
- Составлять план рубок;
- Устанавливать размер расчетной лесосеки;
- Составлять таксационное описание;
- Составлять плано-картографические материалы;
- Проектировать мероприятия по охране, воспроизводству лесов;
- Организовывать работу производственного подразделения;
- Работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации.

1.3. Количество часов на освоение программы преддипломной практики

Вид деятельности	Объём, дней
Преддипломная практика	24

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения преддипломной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК), указанными в ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство:

1. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.
ПК 1.2	Организовывать и проводить 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.

2. Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов

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.

3. Организация использования лесов

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.

4. Проведение работ по лесоустройству и таксации

Код	Наименование результата обучения
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.

В процессе освоения преддипломной практики студенты должны овладеть общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять 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 ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессионального модуля (ПМ), МДК и тем практики	Содержание учебного материала	Объём часов
1	2	3	4
ПК 1.1. – 4.3	Тема 1. Ознакомление с лесным учреждением	<p>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. Сведения об аренде лесных участков и виды разрешенного использования лесов.</p> <p>Лесной кодекс РФ и его основные положения. Лесохозяйственный регламент как основа осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в пределах лесничества. Проект освоения лесов как документ, обязательный для разработки и исполнения на лесных участках, переданных в аренду или на праве постоянного (бессрочного пользования). Состав лесного плана.</p> <p>Виды использования лесов. Порядок заключения договоров аренды, купли-продажи, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного срочного пользования. Государственный лесной контроль и надзор за соблюдением лесного законодательства.</p>	6
ПК 1.1. – 1.5.	Тема 2. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	<p>Лесные питомники и их организационная структура. Технология выращивания сеянцев и саженцев. Инвентаризация посадочного материала. Выкопка, сортировка и увязка в пучки. Методы и способы создания лесных культур. Технология посадки и посева лесных культур. Виды, способы ухода за лесными культурами. Технология проведения ухода. Технология создания лесных культур основных лесобразующих пород. Инвентаризация лесных культур. Дополнение лесных культур. Мероприятия по охране труда при проведении лесокультур-</p>	24

		<p>ных работ.</p> <p>Уход за лесами. Виды рубок ухода и их цели. Методы и способы рубок ухода. Технологи рубок ухода за лесами и лесоводственно - экологические требования к ним. Отвод лесных участков для проведения рубок ухода за лесом. Контроль и оценка качества ухода за лесами. Учет результатов рубок ухода. Машины и механизмы, применяемые при рубках ухода. Правила техники безопасности при уходе за лесами.</p>	
ПК 2.1. – 2.4.	Тема 3. 3 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов	<p>Вредители плодов и семян. Хвое - и листогрызущие вредители. Болезни растений и их причины. Типы заболеваний древесных пород и кустарников. Болезни плодов и семян, семянцев и молодняков. Гниение древесины и ее возбудители. Вред, причиняемый гниевыми болезнями. Предупредительные меры борьбы. Система мер борьбы корневой губкой и опенком в насаждениях различного состава и возраста.</p> <p>Лесной пожар. Его виды и причины возникновения. Классы пожарной безопасности. Противопожарные мероприятия, проводимые в лесничестве. Предупредительные меры по охране лесов от пожаров. Основные меры обеспечения пожарной безопасности и регламент лесопожарных служб. Противопожарное обустройство лесов. Тушение лесных пожаров. Техника безопасности при борьбе с лесными пожарами. Авиационная служба охраны лесов. Мониторинг пожарной безопасности в лесах. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности в лесу.</p>	18
ПК 3.1. – 3.3.	Тема 4. Организация использования лесов	<p>Системы и виды рубок спелых и перестойных лесных насаждений и их организационно-технические элементы. Отвод лесных участков на местности под выборочные и сплошные рубки. Оформление документации по отводу лесосек, технологической карты. Контроль, приемка и оценка качества работ по отводу лесных участков и составлению технологических карт. Очистка лесосек. Выбор способов очистки лесосек с учетом лесорастительных условий и типов леса.</p>	18

ПК 4.1. – 4.3.	Тема 5. Проведение работ по лесоустройству и таксации	Определение таксационных показателей лесных насаждений, запаса и сортиментной оценки. Отвод лесосек в натуре, их оформление и составление плана лесосеки. Материально-денежная оценка лесосек. Контроль и приемка работ по отводу и таксации лесосек. Таксация древесной продукции, виды лесных материалов. Обмер и учет круглых лесоматериалов, дров, пиломатериалов. Организация лесостроительных работ. Информационные технологии в лесном хозяйстве. Геодезическое проектирование и перенос в натуре объектов лесного хозяйства.	18
ПК 1.1. – 4.3.	Тема 6. Оформление отчета о практике	Систематизация накопленного материала, оформление документов практики, составление отчета, оценка практики руководителем от предприятия.	18
ПК 1.1. – 4.3.	Тема 7. Сбор и оформление практического материала для выпускной квалификационной работы	Индивидуальное задание на выпускную квалификационную работу	42
		Всего часов:	144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Место и время проведения преддипломной практики

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

Во время преддипломной практики студенты зачисляются на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы преддипломной практики.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с ОПОП СПО.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Студенты, осваивающие ОПОП СПО в период прохождения практики в организациях, полностью выполняют задания, предусмотренные программами практик, соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности.

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

В период прохождения преддипломной 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.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень используемых учебных изданий

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №2 00-ФЗ (в последней редакции на момент использования)
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (в последней редакции на момент использования)
3. Об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключения договоров от 5 июля 2010 г. N 270
4. Порядок осуществления лесопатологического мониторинга от 05.04.2017 № 156
5. Правила санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 № 607
6. Правила ликвидации очагов вредных организмов от 23.06.2016 № 361
7. Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования от 16.09.2016 № 480
8. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 № 470
9. Порядок учета древесины постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1525
10. Правила заполнения сопроводительного документа на транспортировку древесины Постановление Правительства Российской Федерации от 21.06.2014 N 571
11. Меры противопожарного обустройства лесов постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281
12. Правила лесовосстановления Приказ Минприроды России от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»
13. Правила заготовки древесины Приказ Минприроды России от 13.09.2016 N 474
14. Правила лесоразведения приказ Рослесхоза от 10.01.2012 N
15. Порядок ведения государственного лесного реестра приказ Рослесхоза от 30.05.2011 №194
16. Правила ухода за лесами Приказ Минприроды России от 22.11.2017 №626
17. Лесохозяйственные регламенты лесничеств
18. Проекты освоения лесов
19. Консультант плюс. Электронный ресурс Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
20. Официальный сайт Рослесхоза Электронный ресурс Режим доступа: <http://rosleshoz.gov.ru>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству	- определение урожая семян;	защита отчета по преддипломной практике
	- определение посевных качеств семян;	защита отчета по преддипломной практике
	- отбор средних проб от партии семян;	защита отчета по преддипломной практике
	- применение методики прогнозирования и учета урожая семян;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин и механизмов, используемых для получения семян;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала	- проведение обработки почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках;	защита отчета по преддипломной практике
	- выполнение расчета нормы высева семян;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение инвентаризации посадочного материала в питомниках;	защита отчета по преддипломной практике
	- выкапывание, сортирование, хранение и транспортировка посадочного материала;	защита отчета по преддипломной практике
	- описание видов лесных питомников и их организационной структуры;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин и механизмов, используемых	защита отчета по преддипломной практике

	мых при выращивании посадочного материала;	
	- выращивание посадочного материала в лесном питомнике;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими	- проектирование мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение учета и оценки естественного возобновления лесов;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование подбора вида, конструкции породного состава, схемы размещения растений и защитных лесных насаждений различного назначения;	защита отчета по преддипломной практике
	- знание агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведения;	защита отчета по преддипломной практике
	- создание лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение технической приемки лесокультурных работ, инвентаризация и перевод лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;	защита отчета по преддипломной практике
	- организация работы производственного подразделения;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими	- проектирование ухода за лесами с учетом различного целевого назначения лесов;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование видов ухода и установления их режима;	защита отчета по преддипломной практике
	обоснование отвода участков лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформление документации по их отводу;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование подбора технологии ухода за лесами, оформление технологических карт;	защита отчета по преддипломной практике
	- выполнение оценки качества лесных участков, на которых	защита отчета по преддипломной практике

	проведены мероприятия по уходу;	
	- описание видов, методов и приемов ухода за лесами;	защита отчета по преддипломной практике
	- обоснование технологии ухода за лесами;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение ухода за лесами;	защита отчета по преддипломной практике
	- организация работы производственного подразделения;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней	- демонстрация защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней;	защита отчета по преддипломной практике
	- определение видов вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применение методов борьбы с ними;	защита отчета по преддипломной практике
	- описание основных видов болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев и методов борьбы с ними;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия	- организация проведения лесопожарного мониторинга;	защита отчета по преддипломной практике
	- определение условий возникновения и распространения лесных пожаров;	защита отчета по преддипломной практике
	- осуществление предупредительных мер по охране лесов от пожаров;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности;	защита отчета по преддипломной практике
	- составление планов противопожарных мероприятий;	защита отчета по преддипломной практике
	- определение видов ответственности за нарушения лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров	- использование противопожарных устройства на лесной территории;	защита отчета по преддипломной практике

	- использование способов тушения лесных пожаров и порядков расчёта потребности сил и средств пожаротушения;	защита отчета по преддипломной практике
	- использование машин, агрегатов и аппаратов для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;	защита отчета по преддипломной практике
	- применение правил охраны труда при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение расчётов ущерба от лесного пожара.	защита отчета по преддипломной практике
ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг с использованием современных информационных технологий	- оформление документации по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу;	защита отчета по преддипломной практике
	- использование методов оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;	защита отчета по преддипломной практике
	- осуществление работ по лесопатологическому обследованию и лесопатологическому мониторингу;	защита отчета по преддипломной практике
	- применение правил безопасности при работах лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга.	защита отчета по преддипломной 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 преддипломной практике
	- определение степени угрозы вредных организмов насаждению;	защита отчета по преддипломной практике
	- использование методов борьбы с вредными организмами;	защита отчета по преддипломной практике
	- назначение санитарно-оздоровительных мероприятий и осуществление контроля за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;	защита отчета по преддипломной практике
	- описание принципов работы и конструкции базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения меро-	- выполнение отвода лесных участков на местности под различные виды использования	защита отчета по преддипломной практике

приятий по использованию лесов	лесов;	
	- выбор технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;	защита отчета по преддипломной практике
	- ознакомление с методами подсочки;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими	- описание технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;	защита отчета по преддипломной практике
	- планирование, контролирование и прием работы по отводу лесных участков с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов;	защита отчета по преддипломной практике
	- организация работы производственного подразделения;	защита отчета по преддипломной практике
	- описание способов осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность	- обоснование технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение ландшафтной таксации насаждений;	защита отчета по преддипломной практике
	- установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;	защита отчета по преддипломной практике
	- разработка и осуществление мероприятий рекреационной деятельности;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение ландшафтного анализа территорий;	защита отчета по преддипломной практике
	- выполнение функционального зонирования лесных участков и ландшафтной таксации лесных насаждений;	защита отчета по преддипломной практике
ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений	- определение объема растущего и срубленного дерева;	защита отчета по преддипломной практике
	- составление плана рубок;	защита отчета по преддипломной практике
	- определение таксационных показателей деревьев и насаждений;	защита отчета по преддипломной практике
	- выполнение таксационных работ с использованием таксаци-	защита отчета по преддипломной практике

	онных таблиц, приборов и инструментов;	
	- составление таблиц хода роста с использованием различных методов;	защита отчета по преддипломной практике
	- сортиментация леса на корню с применением различных методов.	защита отчета по преддипломной практике
ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса	определение видов недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов, особенности их таксации;	защита отчета по преддипломной практике
	- проведение учета лесоматериалов, дров, пней;	защита отчета по преддипломной практике
	- применение методов учёта запасов недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов.	защита отчета по преддипломной практике
ПК 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы	- выполнение полевых работ в системе государственной инвентаризации лесов;	защита отчета по преддипломной практике
	- использование материалов лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства;	защита отчета по преддипломной практике
	- составление планово-картографических материалов;	защита отчета по преддипломной практике
	- заполнение полевой лесоустроительной документации;	защита отчета по преддипломной практике
	- применение ГИС технологии при создании лесных карт и таксационных баз данных;	защита отчета по преддипломной практике