

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.07.2025 20:17:53
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bb98f3b6cb77a486b9a8788b8322373



Министерства науки и высшего образования
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 1	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------	------------------------	---------------



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.А. Саламатов
« 22 » 07 2025 г.

Рабочая программа профессионального модуля

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВА**

МДК.01.01. Лесоразведение и воспроизводство лесов

Специальность

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Присваиваемая квалификация

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения

Очная (год набора 2024)

Челябинск, 2025



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 2	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------	------------------------	---------------

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена на Педагогическом совете Колледжа ЧелГУ и рекомендована к утверждению (протокол заседания № 5 от 24 апреля 2025 года).

Председатель Педагогического совета _____ /М.В. Найн/

Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации «27» октября 2023 г. № 799, по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля.....	4
1.1. Область применения программы	4
1.2. Цель и задачи профессионального модуля.....	4
1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля.....	7
2. Результаты освоения профессионального модуля	7
3. Структура и содержание профессионального модуля.....	9
3.1. Тематический план профессионального модуля	9
3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю	11
4. Условия реализации профессионального модуля	20
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	20
4.2. Информационное обеспечение обучения	22
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса	24
4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	26
4.6. Условия реализации программы профессионального модуля с использованием электронного обучения	26
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	27

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 4	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.01 «Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.01 «Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Осуществлять мероприятия по использованию лесов.

ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению.

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по охране и защите лесов.

ПК 1.4. Организовывать проведение лесоустройства в границах лесных участков и лесничеств.

ПК 1.5. Осуществлять работы по формированию лесных участков и подготовке документов по передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд.

ПК 1.6. Организовывать проведение государственной инвентаризации лесов.

1.2. Цель и задачи профессионального модуля

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

иметь практический опыт:

- учета урожая семян;
- заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;
- отбора средних проб от партии семян;
- определения посевных качеств семян;
- выращивания посадочного материала в лесном питомнике;



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 5

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

- 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;
- проектирования лесных питомников, лесных культур и защитных лесных насаждений;
- 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;
- участия в проектировании мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за ними

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 саженцами 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;



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 6

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

- 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;

знать:

- биологию семеношения, роста и развития древесных и кустарниковых пород;
- основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев и меры борьбы с ними;
- машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья, получения посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения;
- технологии создания объектов лесосеменной базы и ухода за ними;
- методики прогнозирования и учета урожая семян;
- технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян;
- методы определения посевных качеств семян;
- виды лесных питомников, их организационную структуру;
- приемы и системы обработки почвы в питомниках;
- агротехнику и технологию выращивания посадочного материала в лесных питомниках;
- основные положения лесовыращивания, виды и типы лесных культур, категории лесокультурных площадей;



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 7	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------	------------------------	---------------

- методику разработки проекта лесовосстановления;
- агротехнику и технологию создания лесных культур;
- методику подбора конструкций, породного состава, схемы размещения растений в защитных лесных полосах;
- виды, методы и приемы ухода за лесами;
- технологии ухода за лесами;
- пути повышения устойчивости и продуктивности лесов;
- правила оформления технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению;

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 252 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 72 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 126 часов, в том числе:
учебная практика – 36 часа, производственная практика – 72 часа;
Курсовая работа – 18 часов.
Промежуточная аттестация – 36 часов.

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.01 «Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Осуществлять мероприятия по использованию лесов.
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению
ПК 1.3.	Осуществлять мероприятия по охране и защите лесов
ПК 1.4.	Организовывать проведение лесоустройства в границах лесных участков и лесничеств.
ПК 1.5.	Осуществлять работы по формированию лесных участков и подготовке документов по передаче лесных участков в аренду,



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 8

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд.
ПК 1.6.	Организовывать проведение государственной инвентаризации лесов.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 9

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

3. Структура и содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов	
			Всего часов	Лекции	Практические занятия	В т.ч., курсовая работа -	Всего часов	Курсовая работа –			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	ПМ. 01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества	252									
ПК 1.1 -1.6	МДК. 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов	108	72	36	36	-	18				
	УП.01.01 Учебная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	36								36	
	ПП 01.01 Производственная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	72									72



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

Экзамен по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	18									
Курсовая работа по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	18						18			
Всего:	252	72	36	36			18		36	72



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 11

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов, междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества		252	
МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов		108	
Раздел 1. Лесное семеноводство		15	
Тема 1.1. Биологическое семеношение	Содержание учебного материала Экология семеношения древесных и кустарниковых пород Фазы созревания и признаки спелости семян. Лесная селекция и семеноводство Организация и создание лесосеменной базы. Лесосеменное районирование и его научное обоснование. Мероприятия по усилению семеношения объектов ПЛСБ.	2 2	1,2
Тема 1.2. Прогнозирование и учет урожая семян	Содержание учебного материала	2	
	Практические занятия	2	
	Методики прогнозирования и учета урожая семян	2	2
Тема 1.3. Технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, и транспортировки семян	Содержание учебного материала	4	
	Лесосеменные плантации: лесосеменные плантации первого порядка, лесосеменные плантации повышенной генетической ценности и второго порядка, постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), временные лесосеменные участки (ВЛСУ) и использование лесосек для заготовки семян. Заготовка лесосеменного сырья и заготовка семян. Прием, учет и хранение лесосеменного сырья. Техника безопасности при сборе лесосеменного сырья. Хранение семян и плодов. Транспортировка семян. Техника безопасности при переработке лесосеменного сырья.	2	1,2
	Практические занятия	2	
	Изучение методик заготовки,	2	2



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 12	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

	хранения и переработки лесосеменного сырья. Способы сбора лесосеменного сырья.		
Тема 1.4. Методы определения посевных качеств семян	Содержание учебного материала	2	2
	Практические занятия	2	
	Изучение методики отбора средних проб от партии семян	2	
Тема 1.5. Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Подбор агрегатов, используемых для получения семян разных видов. Изучение вибраторов, подъёмников для сбора семенного сырья, шишкосушилок и машин для очистки семян. Устранение возможных неисправностей, регулировка, подготовка их к работе	2	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	2
Раздел 2. Посадочный материал		15	
Тема 2.1. Биология роста и развития древесных и кустарниковых пород	Содержание учебного материала	2	1,2
	Общие положения и направления лесокультурного производства. Характеристика особенностей роста и развития древесных и кустарниковых пород. Выделение и сохранение генетического фонда древесных пород.	2	
Тема 2.2. Виды лесных питомников и их структуры.	Содержание учебного материала	4	1,2
	Лесорастительное районирование и лесная типология. Принципы планирования, проектирования и выращивания лесных культур. Виды питомников, основные хозяйственные отделения. Принципы организации территории питомника.	2	
	Практические занятия	2	2
	Проектирование лесного питомника	2	
Тема 2.3. Приемы и системы обработки почвы в питомниках	Содержание учебного материала	2	1,2
	Сохранение и повышение плодородия почвы. Обработка почвы в питомниках. Механическая обработка	2	



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

	почвы под лесные культуры в питомниках. Применение химических средств при обработке почвы.		
Тема 2.4. Агротехника и технология выращивания посадочного материала в лесных питомниках	Содержание учебного материала	2	
	Практические занятия	2	
	Организация, планирование и учет агротехнических работ в питомниках	2	2
Тема 2.5. . Машины и механизмы, используемые для получения посадочного материала	Содержание учебного материала	2	
	Почвообрабатывающие машины и орудия. Машины для мульчирования, подкормки и химобработки, полива, рыхления почвы и уничтожения сорняков, для выкопки посадочного материала и перешколивания.	2	1, 2
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	2,3
Раздел 3. Мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.		15	
Тема 3.1. Основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев	Содержание учебного материала	6	1,2
	Вредители плодов и семян. Главнейшие виды на хвойных породах: шишковая смолёвка, огнёвка, листовёртка; на лиственных: жёлудевые долгоносики, плодожорка. Вредители корней – хрущи майский, восточный и западный, июньский, июльский, щелкуны, медведки, чернотелки. Вредители молодняков хвойных пород побегов: сосновый подкорный клоп, большой сосновый слоник, точечная смолевка. Вредители листвы, побегов – листоеды, тли, орехотворки. Болезни, развивающиеся в течение вегетационного периода. Мумификация семян (семян березы, желудей дуба). Ржавчина шишек. Деформация плодов и семян. Болезни, развивающиеся при хранении семян. Гнили плодов и	2	



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

	семян. Плесневение плодов и семян. Поверхностное загрязнение семян спорами фитопатогенных грибов. Болезни сеянцев и молодняков Загнивание проростков, увядание и полегание всходов и молодых сеянцев. Болезни типа Шютте. Болезни, вызываемые ржавчинными грибами. Мучнистая роса, пятнистость листьев		
	Практические занятия	4	
	Определение с помощью определительных таблиц видов вредителей по кладкам яиц, личинкам, куколкам и коконам.	2	
	Определение признаков и особенностей болезней плодов, семян, сеянцев и молодняков	2	
Тема 3.2. Меры борьбы с основными болезнями и вредителями семян, сеянцев и саженцев	Содержание учебного материала	2	1,2
	Способы борьбы с болезнями и вредителями в питомниках. Система мероприятий по защите лесных культур и молодняков от вредных насекомых и болезней. Карантин растений.	2	
	Практические занятия	2	1,2
	Методы борьбы с основными болезнями и вредителями семян, сеянцев и саженцев.	2	
Тема 3.3. Правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Правила и нормы охраны труда при использовании химических методов борьбы с вредителями и болезнями. Санитарные требования к использованию лесов. Правила использования физико-механических и агротехнических приемов для борьбы с вредителями и болезнями в питомниках и культурах до смыкания крон	2	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	2,3



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

Раздел 4. Организация и проведение мероприятий по лесоразведению и лесовосстановлению		17	
Тема 4.1 Основы лесоводства	Содержание учебного материала	2	1,2
	Введение в лесоводство. Распределение лесов по целевому назначению. Права и обязанности лесопользователей. Классификация групп типов лесов и лесорастительных условий Урала по режиму увлажнения, почвам, расположению крупных элементов рельефа. Кадастровая оценка лесных земель. Соблюдение лесного законодательства.	2	
Тема 4.2. Мероприятия по лесовосстановлению	Содержание учебного материала	4	1,2
	Понятие о лесовосстановлении и лесных культурах. Естественное и искусственное лесовосстановление. Лесные культуры в современном мире, лесовосстановление лесоразведение как мировая проблема. Принципы планирования, проектирования и выращивания лесных культур.	2	
	Практические занятия	2	2
	Проектирование и оценка качества лесовосстановительных работ. Система мероприятий по повышению древесной продуктивности, предложенная акад. И.С. Мелеховым	2	
Тема 4.3. Мероприятия по лесоразведению	Содержание учебного материала	2	1,2
	Практические занятия	2	
	Агротехника и технология создания лесных культур. Методики подбора конструкций, по-родного состава, схемы размещения растений в защитных лесных полосах. Мероприятия по естественному возобновлению. Учет и оценка естественного возобновления лесов. Порядок осуществления мероприятий по воспроизводству лесов.	2	
Тема 4.4. Оформление	Содержание учебного материала	4	1,2



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению	Инвентаризация и перевод лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью. Проведение технической приемки лесокультурных работ. Организация работы производственного подразделения.	2		
	Практические занятия	2	2	
	Составление проекта реконструкции насаждений.	2		
Тема 4.5. Машины и механизмы, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения.	Содержание учебного материала	2	1,2	
	Практические занятия	2		
	Подбор агрегатов и машин для выполнения механизированных работ воспроизводства лесов и лесоразведения.	2		
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	2,3	
Раздел 5. Уход за лесами		19		
Тема 5.1. Виды, методы и приемы ухода за лесами	Содержание учебного материала	4	1,2	
	Система рубок. Рубки главного пользования. Сущность рубок для заготовки древесины, рубок ухода и комплексных рубок. Современные тенденции рубок и рубок, сочетающих различные способы и элементы рубок для заготовки древесины. Огневые, безогневые комбинированные способы очистки лесосек. Очистка лесосек и возобновление леса. Влияние разных способов очистки на возобновление леса. Химический уход за лесом.	2		
	Практические занятия	2		
	Изучение способов рубок и очиток.	2		
Тема 5.2. Технологии ухода за лесами.	Содержание учебного материала	4	1,2	
	Различие сплошных рубок в зависимости от размеров и формы вырубаемых участков, интенсивности вырубki древостоя.	2		



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 17	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

	Сплошнолесосечные полосные рубки. Понятие о концентрированных рубках. Положительные и отрицательные стороны групповых рубок. Организация и технология работ по рубкам ухода. Программа рубок ухода. Оценка качества рубок ухода. Санитарные рубки, их особенности и условия применения.		
	Практические занятия	2	2
	Особенности рубок в лесах I,II,III группы	2	
Тема 5.3. Повышение устойчивости и продуктивности леса	Содержание учебного материала	4	1,2
	Особенности рубок ухода в лесах различного целевого назначения. Географические особенности последствий рубок с использованием традиционной и агрегатной лесозаготовительной техники. Уменьшение потерь при транспортировке и переработке. Использование отходов лесозаготовок.	2	
	Практические занятия	2	2
	Комбинированный метод рубок ухода: суть, лесоводственная эффективность, условия применения.	2	
Тема 5.4. Нормативно-техническая документация	Содержание учебного материала	4	1,2
	Основная нормативно-техническая документация, используемая при уходе за лесами. Техника безопасности при организации лесокультурных работ.	2	
	Практические занятия	2	2
	Составление технологической схемы разработки лесосеки. Оформление ведомости закладки пробных площадей.	2	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	2,3



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

Раздел 6. Основы лесопаркового хозяйства.		9	
Тема 6.1. Основы лесопаркового хозяйства	Содержание учебного материала	6	1,2
	Понятие рекреации, формы рекреационного использования лесов. Нормативы зеленых насаждений в городах и других населенных пунктах. Определение зелёных зон. Определение лесопаркового ландшафта. Типы лесопарковых ландшафтов. Техника, используемая при проведении уходов за насаждениями.	2	
	Практические занятия	4	2
	Составление проекта лесопарковых культур. Формирование ландшафта (рубка, посадка деревьев и кустарников, посев газона и цветников)	4	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	2,3
	Экзамен	18	
Курсовая работа по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"		18	3
	1. Выбор темы исследования и её утверждение.	2	
	2. Разработка плана курсовой работы	2	
	3. Изучение литературы по теме исследования.	2	
	4. Выполнение практической (исследовательской) части.	4	
	5. Обработка результатов исследования.	2	
	6. Оформление курсовой работы (введение, основные разделы, заключение).	2	
	7. Проверка курсовой работы на ошибки в оформлении. Корректировка содержания работы	2	
	8. Составление презентации к курсовой работе	2	
Примерная тематика курсовых работ			
1. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Красноармейском лесничестве			
2. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Кусинском лесничестве			
3. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Кусинском лесничестве			



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

<p>культур в Каслинском лесничестве 4. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Брединском лесничестве 5. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Увельском лесничестве 6. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Катав-Ивановском лесничестве 7. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Чебаркульском лесничестве 8. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Ашинском лесничестве 9. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Нязепетровском лесничестве 10. Организация лесного питомника в различных природных зонах. 11. Технологии выращивания семян древесных и кустарниковых по-род различных природных зон. 12. Сбор, хранение и переработка лесосеменного сырья. 13. Основные вредители определенных лесных культур. 14. Механизация работ в лесных питомниках. 15. Инвентаризация семян, подроста и взрослых растений.</p>		
<p>УП.01.01. Учебная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества" <i>Виды работ:</i> - Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности - Учет урожая семян - Заготовка, учет и хранение лесосеменного сырья - Сбор и оформление коллекций заболеваний, вредителей и повреждений семян, сеянцев и саженцев - Обработка почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях - Инвентаризация посадочного материала в питомнике Оформление документации по лесному питомнику. – Оформление отчета.</p>	36	3
<p>ПП.01.01. Производственная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества" <i>Виды работ:</i> – Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. – Учет и оценка естественного возобновления лесов – Меры содействия естественному возобновлению</p>	72	3



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 20	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

<ul style="list-style-type: none">– Технология ухода за лесами, оформление технологических карт– Оценка качества лесных участков, после проведения мероприятий по уходу– Отбор деревьев в рубку– Вид, конструкция, породный состав, схема защитных лесных насаждений– Проект лесных культур– Техническая приемка лесокультурных работ– Обобщение материалов, оформление дневника и отчета.		
Экзамен по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	18	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. Условия реализации профессионального модуля

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническое оснащение для МДК.01.01. «Лесоразведение и воспроизводство лесов»

Кабинет лесоразведения и воспроизводства лесов – учебная аудитория № 209а.

Основное оборудование: учебные столы со стульями на 30 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.

технические средства обучения для проведения занятий: проектор NEC LT380+LCD – 1, компьютер Asus P5KPL-E (1).

Программное обеспечение: Windows XP, (срок действия – бессрочно); Office 2007 pro (срок действия – бессрочно)



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 21

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Лаборатория почвоведения – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №109.

основное оборудование: учебные столы со стульями на 18 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная,

технические средства обучения для проведения занятий: микроскопы Levenгuk (7), анатомические наборы.

Учебно-методическая документация: спилы древесных пород, сушильные шкафы (2), термостат (2)

УП.01.01. Учебная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"

Кабинет лесоразведения и воспроизводства лесов – учебная аудитория №209а.

Основное оборудование: учебные столы со стульями на 30 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.

технические средства обучения для проведения занятий: проектор NEC LT380+LCD – 1, компьютер Asus P5KPL-E (1).

Программное обеспечение: Windows XP, (срок действия – бессрочно); Office 2007 pro (срок действия – бессрочно).

Токарная мастерская

Основное оборудование: рабочие места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; станки токарные, фрезерные, заточные и др.; заготовки для выполнения токарных работ; инструменты; расходные материалы.

Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: плакаты, наглядный и раздаточный материал, таблицы, схемы.

ПП.01.01. Производственная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"

Кабинет для производственной практики в соответствии с заключенными договорами с профильными организациями

Основное оборудование:

специализированная мебель, оргтехника, плакаты, стенды, специализированная литература, рабочие места обучающихся, оборудованные компьютером с выходом в сеть Интернет.

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы для всех дисциплин (модуля)



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 22

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. Библиотека, читальный зал №3 с выходом в Интернет - помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы.

Основное оборудование: стеллажи книжные, кафедра выдачи литературы, выставочный стеллаж, шкафы, столы, стулья, кондиционер, 9 персональных компьютеров с подключением к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.

Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Срок действия - по договору); Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (срок действия – по договору); Антивирус Касперского (срок действия – по договору); КонсультантПлюс (срок действия – по договору); НЭБ (срок действия – по договору).

Неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

2. Актный зал на 483 места с выходом в сеть Интернет - для проведения научных конференций, семинаров - помещение для организации воспитательной работы.

Технические средства обучения для проведения занятий: мультимедийный комплекс портативный (ноутбук, демонстрационный экран, проектор).

Основное оборудование: современное звуковое, световое и видеооборудование.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основная литература:

1. Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенно-биологические основы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой : учебное пособие для СПО / Чурагулова З. С. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 272 с. – ISBN 978-5-507-45971-1. – URL:<https://e.lanbook.com/book/327233>

2. Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенные условия выращивания сеянцев и саженцев древесных растений :

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 23	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

учебное пособие для СПО / Чурагулова З. С. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 244 с. – ISBN 978-5-507-45440-2. – URL:<https://e.lanbook.com/book/269912>.

3. Мерзленко, М. Д. Лесоводство. Искусственное лесовосстановление : учебник для СПО / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 184 с. – (Профессиональное образование). – URL: <https://urait.ru/bcode/518967> (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. – ISBN 978-5-534-12967-0. – <URL:<https://urait.ru/bcode/518967>>.

Дополнительная литература:

1. Редько, Г. И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич ; отв. ред. Г. И. Редько. — 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 197 с. – Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-v-2-ch-chast-1-424004

2. Редько, Г. И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 260 с. – Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-v-2-ch-chast-2-424009

Интернет-ресурсы:

1. BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство КноРус. – URL: <http://www.book.ru/extsearch?Name>. Полный доступ открыт только к книгам для среднего профессионального образования (СПО).

2. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp> . – Яз. рус., англ.

3. Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <http://znanium.com/> Доступ открыт к книгам основной коллекции. После регистрации из сети университета доступ возможен с любого устройства, с выходом в Интернет.

4. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / . Регион. центр правовой информ. Информправо. – URL: <http://www.consultant.ru/> Доступ только из читальных залов библиотеки.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 24	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

5. Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/> . Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
6. Российское образование [Электронный ресурс] : федеральный портал / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2002 – . – Режим доступа: <http://www.edu.ru/>, свободный).
7. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <http://biblioclub.ru/> Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ
8. Фундаментальная электронная библиотека «Флора и фауна» [Электронный ресурс]: база данных. – . – Режим доступа: <http://ashipunov.info/shipunov/school/sch-ru.htm>, свободны.
9. Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО "Электронное издательство Юрайт". – URL: <http://e.lanbook.com/>. Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного модуля предшествует изучение дисциплин социально – гуманитарного цикла, а так же общепрофессиональных дисциплин: «Дендрология и лесоведение», «Лесные экосистемы», «Почвоведение», «Геодезия», «Основы устройства тракторов и автомобилей», «Основы лесоправления».

Учебная практика проводится по итогам изучения междисциплинарного курса в специализированных лабораториях и кабинетах, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Руководство учебной практикой осуществляется руководителем практики от ФГБОУ ВО «ЧелГУ».

Освоение данного модуля имеет практическую направленность. Производственная практика проводится по итогам изучения междисциплинарных курсов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 25

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Руководство производственной практикой осуществляется руководителем практики от ФГБОУ ВО «ЧелГУ», а так же руководителем практики от предприятия.

4.4. Условия реализации рабочей программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организовано совместно с другими обучающимися.

Для освоения программы профессионального модуля в фонде библиотеки и электронно-библиотечных системах имеется основная и дополнительная учебная литература в виде электронных документов.

В лекционных аудиториях оборудованы специальные места с возможностью размещения студентов на кресле-коляске и подключения к электрической сети технических средств обучения.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. Данные технические средства могут быть представлены Ресурсным учебно-методическим центром по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 26

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества» и специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство с пройденной обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года и опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

К педагогической деятельности привлекаются ведущие специалисты профильных организаций, из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 14 Лесное хозяйство, охота.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов и ведущие специалисты профильных организаций.

4.6. Условия реализации программы профессионального модуля с использованием электронного обучения

В случае реализации профессионального модуля с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий общение обучающихся и преподавателя осуществляется в режиме реального времени онлайн-лекции (вебинары), чаты, видео-конференции или отложенного времени (Moodle, форумы, электронная почта, социальные сети, мессенджеры). Большую часть времени обучающиеся самостоятельно работают с учебно-методическими материалами. Студенты имеют возможность консультироваться с преподавателем по всем вопросам, возникающим в ходе самостоятельной работы посредством Moodle, форумов, электронной почты, социальных сетей, мессенджеров. Доступ обучающихся к учебным ресурсам в режиме отложенного времени, самостоятельной работы осуществляется через сеть интернет в удобном для него месте, времени и темпе.



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 27

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Образовательная организация обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации по модулю.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией: экзамен по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества".

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений. Формы и методы текущей и промежуточной аттестации по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются Колледжем и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и промежуточного контроля Колледжем созданы фонды оценочных средств (ФОС), которые включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Осуществлять мероприятия по использованию лесов.	- обоснование отвода участков лесных насаждений для проведения мероприятий по использованию лесов; - осуществление проектирования использования лесов с учетом их различного целевого назначения.	Оценивание результатов практических занятий, Задания по самостоятельной
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению.	- проектирование мероприятий по воспроизводству лесов, лесоразведению в соответствие с нормативной документацией; - проведение учета и оценки естественного возобновления лесов в соответствие с техническими указаниями; - знание агротехники и технологии	работе студентов, курсовой работы отчетов по учебной практике, отчетов по производственной практике; экспертная оценка на экзамене по модулю



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 28

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	<p>выращивания посадочного материала в лесных питомниках;</p> <ul style="list-style-type: none">- обоснование подбора вида, конструкции породного состава, схемы размещения растений и защитных лесных насаждений различного назначения;- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведению	"Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"
ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по охране и защите лесов	<ul style="list-style-type: none">- проведение учета и оценки естественного возобновления лесов в соответствие с техническими указаниями;- создание лесных культур, защитных лесных насаждений и уход за ними;	Оценивание результатов практических занятий, Задания по самостоятельной работе студентов, курсовой работы отчетов по учебной практике, отчетов по производственной практике; экспертная оценка на экзамене по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"
ПК 1.4. Организовывать проведение лесоустройства в границах лесных участков и лесничеств.	<ul style="list-style-type: none">- классификация лесных участков и лесничеств и их организационная структура;- проверка выполнения оценки качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу за лесами;- правильное описание видов, методов и приемов ухода за лесами в соответствии с нормативно-инструктивной документацией;- правильное обоснование технологии ухода за лесами;	Оценивание результатов практических занятий, Задания по самостоятельной работе студентов, курсовой работы отчетов по учебной практике, отчетов по производственной практике; экспертная оценка на экзамене по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"
ПК 1.5. Осуществлять работы по формированию лесных участков и подготовке документов по передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование,	<ul style="list-style-type: none">- правильное проведение технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;- осуществление проектирования ухода за лесами с учетом различного целевого назначения лесов; (по индивидуальному заданию);- обоснование видов ухода за лесами и установить их режим;	Оценивание результатов практических занятий, Задания по самостоятельной работе студентов, курсовой работы отчетов по учебной практике, отчетов по производственной практике; экспертная оценка на



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 29

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

сервитут, а также для федеральных нужд.		экзамене по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"
ПК 1.6. Организовывать проведение государственной инвентаризации лесов.	- обеспечивать оформление технической документации, - проектирование мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за ним, - соблюдение правил и норм охраны труда при проведении технологических процессов. - проведение инвентаризации посадочного материала в питомниках в соответствии с методикой;	
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	– демонстрация ответственности за принятые решения – обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение за выполнением работ



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 30	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	– взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; – обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	демонстрировать грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно – нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; – демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение за выполнением работ



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 31

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	эффективность использовать средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке	Экспертное наблюдение за выполнением работ
Промежуточная аттестация - экзамен по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"		

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене.