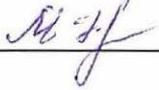




	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 2	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Рабочая программа дисциплины 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 образования и науки Российской Федерации «07» мая 2014 г. № 450, по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий  
по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
1.2. Цели 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	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	27
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	27
4.2 Информационное обеспечение обучения	27
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса	30
4.4. Условия реализации рабочей программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	31
4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса	31
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	32

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) ПМ.01 «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

### 1.2. Цели и задачи профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» обучающийся 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;
- 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;



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

- 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;
- 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:**



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий  
по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

- 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;
- 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;
- основные нормативные и правовые документы по воспроизводству лесов и лесоразведению;
- правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

### 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 958 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 520 часов; самостоятельная работа обучающегося – 258 часов.

Курсовые проекты – 40 часов;

Учебная и производственная практики – 180 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Таблица 1

Код	Наименование результата обучения
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 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 общечеловеческих 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
ПК 1.1	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.
ПК 1.2	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий  
по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

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.



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

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, часы	В т.ч., курсовые	Всего часов	В т.ч., курсовая работа, часы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	ПМ. 01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению										
ПК 1.1 -1.5	МДК. 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов	778	520	230	250	40	258				
	УП.01.01 Учебная практика	144							144		
	ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36								36	
<b>Всего:</b>		<b>980</b>	<b>540</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>40</b>	<b>258</b>		<b>144</b>	<b>36</b>	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов, междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения	
<b>ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ</b>		<b>958</b>		
<b>МДК.01.01 ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛЕСОВ</b>		<b>520</b>		
<b>РАЗДЕЛ 1. Лесное семеноводство</b>		<b>106</b>		
<b>Тема 1.</b> Биология семеношения.	<b>Содержание учебного материала</b>		1	
	1.	Экология семеношения древесных и кустарниковых пород Фазы созревания и признаки спелости семян		1
	3.	Лесная селекция и семеноводство Организация и создание лесосеменной базы		1
	5.	Лесосеменное районирование и его научное обоснование		1
	6.	Мероприятия по усилению семеношения объектов ПЛСБ		1
<b>Тема 2.</b> Прогнозирование и учет урожая семян	7.	Прогноз и учет урожая семян лесных растений	1	1
	8.	Методики прогнозирования и учета урожая семян.	1	
<b>Тема 3.</b> Технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, и транспортировки семян	9.	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	1	1
	10.	Заготовка лесосеменного сырья и заготовка семян. Прием, учет и хранение лесосеменного сырья	1	
	11.	Техника безопасности при сборе лесосеменного сырья	1	
	12.	Хранение семян и плодов. Семенной контроль	1	
	13.	Извлечение семян сухих и сочных плодов лиственных пород	1	
	14.	Условия, необходимые для сохранения	1	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		посевных качеств семян. Хранение семян и шишек хвойных пород. Хранение семян лиственных пород Карантинный надзор		
	15.	Транспортировка семян	1	
	16.	Техника безопасности при переработке лесосеменного сырья.	1	
<b>Тема 4. Методы определения посевных качеств семян</b>	17.	Обследование лесосеменных объектов перед заготовкой семян и оценка их качества	1	1
	18.	Теоретические основы подготовки семян к посеву	1	
	19.	Способы подготовки семян к посеву	1	
	20.	Контроль качества семян	1	
	21.	Паспортизация и отбор средней пробы для проверки их посевных качеств	1	
	22.	Показатели качества семян и методы их определения. Документы качества семян	1	
<b>Тема 5. Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья</b>	23.	Машины и приспособления для сбора плодов и шишек. Стационарная и передвижная шишкосушилки, семяотделительные и семяочистительные машины, конструкции, режим работы, регулировки	1	1
	24.	Конструкция и лесотехнические требования к сеялкам для крупных и мелких семян	1	
<b>Практические работы</b>			<b>30</b>	
<b>Тема 1. Биология семеношения.</b>	1.	Изучение методик проведения фенологических наблюдений	2	2
	2.	Расчет норм высева семян	2	
<b>Тема 2. Прогнозирование и учет урожая семян</b>	3.	Изучение методики проведения фенологических наблюдений с целью прогноза урожая лесных семян	2	2
	4.	Учет урожая лесных семян	2	
<b>Тема 3. Технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, и транспортировки семян</b>	5.	Изучение методик и способов сбора лесосеменного сырья	4	2
	6.	Изучение методики хранения лесосеменного сырья	2	
	7.	Извлечение семян и шишек хвойных пород в шишкосушилках и другими способами. Обескрыливание, очистка и сортировка семян	4	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

	8	Изучение методики переработки лесосеменного сырья	2		
<b>Тема 4. Методы определения посевных качеств семян</b>	9	Семенной контроль каждой партии семян	2	2	
	10	Способы подготовки семян к посеву	2		
	11	Изучение методики отбора средних проб от партии семян	2		
<b>Тема 5. Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья</b>	12	Подбор агрегатов, используемых для получения семян разных видов.	2	2	
	13	Изучение вибраторов, подъёмников для сбора семенного сырья, шишкосушилок и машин для очистки семян. Устранение возможных неисправностей, регулировка, подготовка их к работе	2		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>				34	3
Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.					
<b>Подготовка докладов по темам:</b> 1. Выращивание культур сосны обыкновенной. 2. Выращивание культур ели обыкновенной и сибирской. 3. Выращивание культур лиственницы Сукачева и сибирской. 4. Выращивание культур кедра сибирского. 5. Выращивание культур пихты сибирской. 6. Выращивание культур дуба черешчатого. 7. Выращивание культур тополей. 8. Выращивание культур березы.					
<b>Подготовка рефератов по темам:</b> 1. Способы учета и прогнозирования урожая семян. 2. Селекционные категории семян. 3. Селекционная оценка деревьев и насаждений. 4. Лесосеменные плантации. 5. Постоянные и временные лесосеменные участки. 6. Заготовка лесосеменного сырья. 7. Хранение и транспортировка семян. 8. Способы подготовки семян к посеву. 9. Показатели качества семян и методы их определения. 10. Приспособления и машины для сбора семян. 11. Стандарты на декоративные древесные растения.					
<b>Раздел 2. Посадочный материал</b>			112		
<b>Тема 1. Биология роста и развития древесных и кустарниковых пород</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>34</b>	1	
	1	Общие положения и направления лесокультурного производства	2		
	2	Характеристика особенностей роста и развития древесных и кустарниковых	2		



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		пород		1
	3	Выделение и сохранение генетического фонда древесных пород	2	
<b>Тема 2.</b> Виды лесных питомников, их структура.	4	Лесорастительное районирование и лесная типология	2	1
	5	Принципы планирования, проектирования и выращивания лесных культур	2	
	6	Организация лесных питомников	2	
	7	Виды питомников, основные хозяйственные отделения	2	
	8	Выбор места под питомник. Расчет площади питомника	2	
	9	Принципы организации территории питомника	2	
<b>Тема 3.</b> Приемы и системы обработки почвы в питомниках	10	Сохранение и повышение плодородия почвы	2	1
	11	Обработка почвы в питомниках	2	
<b>Тема 4.</b> Агротехника и технология выращивания посадочного материала в лесных питомниках	12	Организация, планирование и учет работ в питомниках	2	1
	13	Технология выращивания сеянцев и саженцев	2	
	14	Технология посева, ухода за сеянцами древесных пород	2	
	15	Принципы планирования, проектирования и выращивания лесных культур	2	
<b>Тема 5.</b> . Машины и механизмы, используемые для получения посадочного материала	16	Почвообрабатывающие машины и орудия	2	1
	17	Машины для мульчирования, подкормки и химобработки, полива, рыхления почвы и уничтожения сорняков, для выкопки посадочного материала и перешколивания	2	
<b>Практические работы</b>			<b>44</b>	
<b>Тема 1.</b> Биология роста и развития древесных и кустарниковых пород	1	Особенности выращивания сеянцев основных лесных древесных и кустарниковых пород.	4	2
<b>Тема 2.</b> Виды лесных питомников, их структура.	2	Инвентаризация посадочного материала в посевных и школьных отделениях лесного питомника	4	2
	2	Изучение севооборотов	2	
	4	Проектирование территории лесного питомника	6	
<b>Тема 3.</b> Приемы и	5	Механическая подготовка почвы под	2	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

системы обработки почвы в питомниках		лесные культуры в питомниках		
	6	Применение химических средств при обработке почвы	2	2
<b>Тема 4.</b> Агротехника и технология выращивания посадочного материала в лесных питомниках	7	Особенности выращивания сеянцев в закрытом грунте	2	2
	8	Особенности выращивания сеянцев в открытом грунте	2	
	9	Качество и нормы выхода посадочного материала	2	
	10	Агротехнический уход за посевами в лесных питомниках	2	
	11	Подкормка сеянцев минеральными удобрениями	2	
	12	Применение гербицидов в лесных питомниках	2	
	13	Борьба сорняками в лесных питомниках	2	
	14	Знакомство с методиками хранения и перевозки посадочного материала.	2	
<b>Тема 5.</b> Машины и механизмы, используемые для получения посадочного материала	15	Изучение средства механизации для питомников, устранение возможных неисправностей, регулировка, агрегатирование, подготовка их к работе	2	2
	16	Изучение базовых моделей плугов, фрез, борон, культиваторов, посевных и лесопосадочных машин, устранение возможных неисправностей, регулировка, подготовка их к работе	6	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			<b>34</b>	3
Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации				
<b>Подготовка докладов по темам:</b> 1. Основные требования к площади питомника. 2. Структура лесного питомника. 3. Организация территории лесного питомника. 4. Применение химических средств при обработке почвы. 5. Виды удобрений, сроки нормы их внесения. 6. Предпосевная подготовка семян. 7. Виды и схемы посевов. 8. Особенности выращивания сеянцев в открытом грунте. 9. Особенности выращивания сеянцев в закрытом грунте. 10. Выращивания посадочного материала их укорененных черенков. 11. Лесное семеноводство. 12. Лесное селекционное семеноводство. 13. Исторические особенности ведения лесного хозяйства на Урале.				



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

<b>Подготовка рефератов по темам:</b> Особенности выращивания семян основных лесных древесных и кустарниковых пород: сосна обыкновенная, ель, лиственница сибирская, липа мелколистная, клены, береза бородавчатая и пушистая, тополи, рябина, жимолости татарская и обыкновенная и т.д.			
<b>Раздел 3. Мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.</b>		<b>100</b>	
<b>Тема 1. Основные виды болезней и вредителей семян, семян и саженцев</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>30</b>
	1	Общая характеристика вредителей	2
	2	Вредители плодов и семян. Главнейшие виды на хвойных породах: шишковая смолёвка, огнёвка, листовёртка; на лиственных: жёлудевые долгоносики, плодожорка	2
	3	Вредители молодняков и растений в питомниках	2
	4	Вредители корней – хрущи майский, восточный и западный, июньский, июльский, щелкуны, медведки, чернотелки	2
	5	Вредители молодняков хвойных пород – побеговьюны, сосновый подкорный клоп, большой сосновый слоник, точечная смолевка	2
	6	Вредители листвы, побегов – листоеды, тли, орехотворки	2
	7	Болезни, развивающиеся в течение вегетационного периода. Мумификация семян (семян березы, желудей дуба). Ржавчина шишек. Деформация плодов и семян	2
	8	Болезни, развивающиеся при хранении семян. Гнили плодов и семян. Плесневение плодов и семян. Поверхностное загрязнение семян спорами фитопатогенных грибов	2
9	Болезни семян и молодняков Загнивание проростков, увядание и полегание всходов и молодых семян. Болезни типа Шютте. Болезни, вызываемые ржавчинными грибами. Мучнистая роса, пятнистость листьев	2	
<b>Тема 2. Меры борьбы с основными болезнями и вредителями се-</b>	10	Способы борьбы с болезнями и вредителями в питомниках	2
	11	Система мероприятий по защите лес-	2



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

мян, семян и саженцев		ных культур и молодняков от вредных насекомых и болезней		
	12	Карантин растений		
<b>Тема 3.</b> Правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов.	13	Правила и нормы охраны труда при использовании химических методов борьбы с вредителями и болезнями	2	
	14	Санитарные требования к использованию лесов	2	
	15	Правила использования физико-механических и агротехнических приемов для борьбы с вредителями и болезнями в питомниках и культурах до смыкания крон	2	
<b>Практические работы</b>			<b>36</b>	
<b>Тема 1.</b> Основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев	1	Ознакомление с биологическими коллекциями основных видов хвое и листогрызущих вредителей	4	2
	2	Определение с помощью определительных таблиц видов вредителей по кладкам яиц, личинкам, куколкам и коконам	4	
	3	Определение вредителей в молодняках по наносимым ими повреждениям, личинкам, имаго.	2	
	4	Зарисовка отличительных признаков личинок и схем ходов главнейших видов стволовых вредителей	2	
	5	Определение признаков и особенностей болезней плодов, семян, сеянцев и молодняков.	4	
<b>Тема 2.</b> Меры борьбы с основными болезнями и вредителями семян, сеянцев и саженцев	6	Меры борьбы с подкорным сосновым клопом, большим сосновым долгоносиком, побеговьюнами, полеганием сеянцев, болезнями типа «шютте», мучнистой росой	4	2
	7	Защита насаждений от хвое и листогрызущих насекомых. Организация и техника проведения специального надзора.	4	
	8	Техника обследования очагов хвое и листогрызущих насекомых	2	
	9	Организация и техника проведения авиационного метода борьбы.	2	
	10	Технология использования биопрепаратов и пестицидов при авиационной	2	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		борьбе. Применение аэрозолей		
	11	Техника обследования очагов.	2	
	12	Техника выборки свежеселенных деревьев и выкладка ловчих деревьев	2	
	13	Химические методы борьбы со стволовыми вредителями	2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			<b>34</b>	
Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации				
<b>Подготовка докладов по темам:</b> Важнейшие группы и типы болезней лесных древесных пород Факторы, обуславливающие устойчивость растений к инфекционным болезням Условия возникновения и затухания эпифитотий Формы бактерий и типы бактериальных болезней растений. Типы вирусных болезней растений. Типы заболеваний древесных пород. Некротные, раковые и сосудистые болезни древесных пород. Гнилевые болезни древесных пород. Грибы - возбудители болезней древесных пород. Хвое - и листогрызущие вредители. Стволовые вредители.				3
<b>Раздел 4. Организация и проведение мероприятий по лесоразведению и лесовосстановлению</b>			<b>167</b>	
<b>Тема 1. Основы лесоводства</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>		<b>54</b>	1
	1	Введение в лесоводство. Вехи истории лесоводства	2	
	2	Распределение лесов по целевому назначению. Пользование лесом	2	
	3	Права и обязанности лесопользователей	2	
<b>Тема 2. Мероприятия по лесовосстановлению</b>	4	Понятие о лесовосстановлении и лесных культурах	2	1
	5	Естественное лесовосстановление	2	
	6	Искусственное лесовосстановление. Лесоразведение	2	
	7	Лесные культуры в современном мире, лесовосстановление лесоразведение как мировая проблема	2	
	8	Соотношение рубки и лесовосстановления по континентам и странам	2	
	9	Краткая история и современное состояние лесовосстановления в России, на Урале	2	
	10	Принципы планирования, проектиро-	2	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		вания и выращивания лесных культур		
	11	Сохранение молодняка в равнинных леса при других способах рубок (постепенных, выборочных) с применением механизации	2	
	12	Сохранение молодняка при механизированных лесозаготовках в горных лесах. Трудности и возможности последующего возобновления леса в связи с механизированной техникой лесозаготовок	2	
	13	Фактическая и потенциальная продуктивность леса. Древесная, биологическая, экологическая и комплексная продуктивность леса	2	
	14	Система мероприятий по повышению древесной продуктивности, предложенная акад. И.С. Мелеховым	2	
	15	Сохранение и повышение продуктивности лесов лесоводственными мероприятиями	2	
<b>Тема 3. Мероприятия по лесоразведению</b>	16	Агротехника и технология создания лесных культур	2	1
	17	Методики подбора конструкций, породного состава, схемы размещения растений в защитных лесных полосах	2	
	18	Мероприятия по естественному возобновлению	2	
	19	Использование быстрорастущих и высокопродуктивных пород	2	
	20	Сохранение подроста	2	
<b>Тема 4. Оформление технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению.</b>	21	Проведение технической приемки лесокультурных работ	2	1
	22	Инвентаризация и перевод лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью	2	
	23	Организация работы производственного подразделения	4	
<b>Тема 5. Машины и механизмы, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения.</b>	24	Механизация процессов лесоразведения и лесовосстановления.	2	1
	25	Комплекс машин и механизмов для рубок ухода:	2	
	26	Конструкция базовых агрегатов и машин для трелёвки, погрузки,	2	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		вывозки и переработки древесины от рубок ухода за лесом		
		<b>Практические занятия:</b>	<b>60</b>	
<b>Тема 1. Основы лесоводства</b>	1	Классификация групп типов лесов и лесорастительных условий Урала по режиму увлажнения, почвам, расположению крупных элементов рельефа	2	2
	2	Леса I группы	2	
	3	Леса II группы	2	
	4	Леса III группы	2	
	5	Экологическая экспертиза планируемых мероприятий.	2	
	6	Формирование оптимизированной структуры лесов	2	
	7	Кадастровая оценка лесных земель	2	
	8	Соблюдение лесного законодательства	2	
<b>Тема 2. Мероприятия по лесовосстановлению</b>	9	Внедрение передовых форм лесного хозяйствования	2	2
	10	Предупреждение эрозии почв	2	
	11	Биотехнические мероприятия по увеличению полезной дикой фауны	2	
	12	Предотвращение массовой смены ценных пород на менее ценные	2	
	13	Введение почвоулучшающих растений	2	
	14	Проектирование и оценка качества лесовосстановительных работ	4	
<b>Тема 3. Мероприятия по лесоразведению</b>	15	Селекционная оценка деревьев и насаждений	2	2
	16	Учет и оценка естественного возобновления лесов.	2	
	17	Методы создания лесных культур	2	
	18	Создание защитных лесных насаждений	2	
	19	Порядок осуществления мероприятий по воспроизводству лесов	2	
	20	Сохранение, восстановление биологического разнообразия лесов и других полезных свойств леса	2	
	21	Дополнение лесных культур	2	
<b>Тема 4. Оформление технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению</b>	22	Составление проекта реконструкции насаждений	4	2
	23	Порядок составления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении	2	
	24	Решение заданий по технической при-	2	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий  
по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		емке лесокультурных работ при натурном обследовании участка		
<b>Тема 5. Машины и механизмы, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения.</b>	25	Подбор агрегатов и машин для выполнения механизированных работ воспроизводства лесов	2	2
	26	Изучение в природе базовых агрегатных машин, машин для трелёвки, погрузки и выгрузки древесины от рубок ухода	6	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			<b>53</b>	
Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации				
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> <b>Подготовка докладов и рефератов по темам:</b> 1. Леса Европейской части РФ. 2. Леса Сибири. 3. Леса Дальнего Востока. 4. Лесхозы Пермской области. 5. Лесхозы Свердловской области. 6. Лесхозы Тюменской области. 7. Лесхозы Пермской области. 8. Лесхозы Челябинской области. 9. Лесхозы Республики Башкортостан 10. Лесхозы Оренбургской области.				3
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовому проекту</b>			<b>40</b>	
<b>Примерная тематика курсовых проектов</b> 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 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.				2,3



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

11. Технологии выращивания семян древесных и кустарниковых пород 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.			
<b>Раздел 5. Уход за лесами</b>		<b>159</b>	
<b>Тема 1.</b> Виды, методы и приемы ухода за лесами	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>56</b>
	1	Уход за лесом	2
	2	Система рубок. Рубки главного пользования. Сущность рубок для заготовки древесины, рубок ухода и комплексных рубок	2
	3	Современные тенденции рубок и рубок, сочетающих различные способы и элементы рубок для заготовки древесины	2
	4	Биологические, экологические и экономические аспекты рубок ухода	2
	5	Огневые, безогневые комбинированные способы очистки лесосек. Очистка лесосек и возобновление леса. Влияние разных способов очистки на возобновление леса	4
	6	Обрезка сучьев и ветвей	2
	7	Химический уход за лесом	2
<b>Тема 2.</b> Технологии ухода за лесами	8	Выборочные рубки и характер леса	2
	9	Различие сплошных рубок в зависимости от размеров и формы вырубаемых участков, интенсивности вырубки древостоя	2
	10	Сплошнолесосечные полосные рубки	2
	11	Понятие о концентрированных рубках	2
	12	Общие понятия о постепенных рубках	2
	13	Сущность групповых рубок, их организационно-технические показатели	2
	14	Положительные и отрицательные стороны групповых рубок	2
	15	Организация и технология работ по рубкам ухода. Программа рубок ухода. Оценка качества рубок ухода	2
	16	Санитарные рубки, их особенности и условия применения	2



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

	17	Комплексные рубки в двухъярусных елово-лиственных и лиственно-еловых древостоях в современных условиях	2	
	18	Чересполосные постепенные рубки, чересполосно-пасечные рубки П.В. Алексеева	2	
	19	Комплексные рубки в древостоях более сложного возрастного строения (комплексные рубки В.И. Вохминцева и др.)	2	
	20	Особенности комплексных рубок в связи с различиями в природе леса	2	
	21	Современные проблемы рубок ухода и пути их решения	2	
<b>Тема 3.</b> Повышение устойчивости и продуктивности леса	22	Особенности рубок ухода в лесах различного целевого назначения	2	1
	23	Географические особенности последствий рубок с использованием традиционной и агрегатной лесозаготовительной техники	2	
	24	Комбинированный метод рубок ухода: суть, лесоводственная эффективность, условия применения.	2	
<b>Тема 4.</b> Нормативно-техническая документация	25	Основная нормативно-техническая документация, используемая при уходе за лесами.	2	1
	26	Технические направления совершенствования лесокультурного производства	2	
	27	Техника безопасности при организации лесокультурных работ.	2	
<b>Практические работы</b>			<b>50</b>	
<b>Тема 1.</b> Виды, методы и приемы ухода за лесами	1	Способы (виды) рубок	2	2
	2	Система РГП	2	
	3	Сплошнолесосечная система рубок	2	
	4	Постепенная система рубок	2	
	5	Выборочная система рубок	2	
	6	Огневой способ очистки	2	
	7	Безогневые способы очистки	2	
	8	Комбинированные способы очистки	4	
<b>Тема 2.</b> Технологии ухода за лесами	9	Сплошная рубка, её достоинства и недостатки	2	2
	10	Постепенная рубка, её достоинства и недостатки	2	



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

	11	Добровольно-выборочная рубка, её достоинства и недостатки	2	
	12	Особенности рубок в лесах I группы	2	
	13	Особенности рубок в лесах II группы	2	
	14	Особенности рубок в лесах III группы	2	
	15	Применение способов главной рубки	4	
<b>Тема 3. Повышение устойчивости и продуктивности леса</b>	16	Использование отходов лесозаготовок	2	2
	17	Уменьшение потерь при транспортировке и переработке	2	
	18	Сенокосшение и пастьба	2	
<b>Тема 4. Нормативно-техническая документация</b>	19	Ознакомление с нормативной документацией по уходу за лесами	4	2
	20	Составление технологической схемы разработки лесосеки	4	
	21	Оформление ведомости закладки пробных площадей	2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			<b>51</b>	
Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации				
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> 1. Равномерно-постепенные рубки: понятие, способы, характеристика, условия применения, преимущества и недостатки. 2. Биологические и лесоводственные принципы рубок ухода в лесу. 3. Особенности рубок ухода в рекреационных лесах. 4. Выборочная система рубок: понятие, способы, характеристика, условия применения, преимущества и недостатки. 5. Осветление: суть, биологические предпосылки, основная лесоводственная цель, экономическая обусловленность. 6. Равномерный (селективный) способ рубок ухода: понятие, преимущества и недостатки. 7. Изменение фитолимата (микролимата) на лесосеках после рубок спелых и перестойных насаждений. 8. Интенсивность основных видов рубок ухода: критерии, дифференциация в зависимости от вида рубок, главной породы, лесорастительной зоны и подзоны, типа леса, морфологии древостоев. 9. Очистка лесосек: понятие, лесоводственное значение, перечень способов, их сравнительные преимущества и недостатки. 10. Технические условия назначения способов рубок спелых и перестойных насаждений. 11. Комбинированный метод рубок ухода: суть, влияние на морфологию древостоев, лесоводственная эффективность, условия применения.				3



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

<b>Раздел 6. Основы лесопаркового хозяйства</b>		<b>116</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>34</b>	
<b>Тема 1. Основы лесопаркового хозяйства</b>	1	Нормативы зеленых насаждений в городах и других населенных пунктах	2
	2	Понятие рекреации, формы рекреационного использования лесов	2
	3	Определение зелёных зон	2
	4	Определение лесопаркового ландшафта	2
	5	Типы лесопарковых ландшафтов	2
	6	Техника, используемая при проведении уходов за насаждениями	2
	7	Отличие рубок формирования ландшафтов от санитарных рубок	2
	8	Виды рубок ухода в лесопарках	2
	9	Ассортимент древесных растений рекомендуемых для декоративных целей	2
	10	Виды противопожарных мероприятий	2
	11	Виды биотехнических мероприятий и их характеристика	2
	12	Виды нарушения в лесопарках	2
	13	Определение питомника	2
	14	Зонирование территории	2
	15	Эстетическая оценка лесопаркового ландшафта	2
	16	Юридическая законодательная база об ответственности за них	4
<b>Практические работы</b>		<b>30</b>	
<b>Тема 1. Основы лесопаркового хозяйства</b>	1	Определение рекреационной нагрузки. Знакомство с ОСТ 56-100-95 «Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы»	4
	2	Величины, применяемые для характеристики рекреационной нагрузки (плотность, посещаемость, интенсивность).	2
	3	Описание насаждений с характеристикой (возраст, порода, ярус, подрост и т.д.)	4
	4	Показатели ландшафтной таксации	2
	5	Формирование ландшафтов (рубка и посадка деревьев и кустарников, посев газона, цветников)	4



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

6	Система мероприятий, направленных на поддержание полезных свойств ландшафта	2
7	Выбор древесных пород с учетом ландшафта	2
8	Составление проекта лесных культур	4
9	Выращивание посадочного материала для создания лесопарков	2
10	Подбор декоративных пород и особенности выращивания крупномерного посадочного материала в питомниках	2
11	Декоративные породы деревьев, кустарников и их формы	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<b>52</b>
Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации		
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>		
1. С какой целью перед началом проектных работ проводится ландшафтно-планировочный анализ участка?		
2. Какие количественные характеристики участка необходимо учитывать при проведении ландшафтно-планировочного анализа участка?		
3. Какие варианты размещения древесных растений существуют? На чем необходимо основывать выбор типа размещения?		
4. Какие виды деревьев наиболее часто используются при строительстве и реконструкции лесопарковых комплексов в нашей природной зоне? Почему?		
5. Какие виды кустарников наиболее часто используются при строительстве и реконструкции лесопарковых комплексов в нашей зоне? Почему?		
6. Какие характеристики вида необходимо учитывать при определении сроков и методов посадки?		
7. Какие природно-климатические характеристики необходимо учитывать при определении сроков и методов посадки?		
8. На чем основана классификация малых архитектурных форм?		
9. Чем навес отличается от беседки? Чем беседка отличается от павильона?		
10. На чем основана классификация садовой скульптуры?		
11. Каковы основные правила размещения садовой скульптуры и садовых строений?		
12. В чем достоинства и недостатки деревянной уличной мебели?		
13. В чем достоинства и недостатки кованной уличной мебели?		
14. Какие способы устройства водоемов можно применять при устройстве объектов лесопаркового комплекса? Почему?		
15. Какие гидротехнические сооружения можно применять при строительстве лесопарков? Ответ обоснуйте.		



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий  
по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

16. Какие материалы можно использовать при строительстве водных объектов в лесопарках? Почему?		
<b>Подготовка докладов и рефератов по темам:</b> 1. Садово-парковая мебель и специализированное оборудование. 2. Типы покрытий для дорожек и площадок разной функциональной нагрузки. 3. Классификация дорожек и площадок. 4. Особенности посадки деревьев в сложных экологических условиях. 5. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек и площадок. 6. Содержание дорожек и площадок. 7. Характеристика древостоев. 8. Естественное изреживание древостоев и смена пород. 9. Понятие о лесопарковом ландшафте. 10. Послепосадочный уход за древесными растениями. 11. Классификация, назначение, требования к обустройству парковых водоемов.		
<b>Учебная практика</b>	<b>144</b>	
Виды работ: 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 поврежденных 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.		2,3
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>36</b>	
Виды работ: Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. Учет и оценка естественного возобновления лесов Меры содействия естественному возобновлению 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		3



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

насаждений		
Проект лесных культур		
Техническая приемка лесокультурных работ		
Техническая приемка лесокультурных работ		
Обобщение материалов, оформление дневника и отчета.		
<b>ВСЕГО:</b>	<b>958</b>	

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

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.

Проектор NEC LT380+LCD – 1, компьютер Asus P5KPL-E (1).

Программное обеспечение:

Windows XP, лицензии бессрочные, договор ЗАО СофтЛайнТрейд №139 от 14.05.2008г.

Office 2007 pro, лицензии бессрочные, договор ЗАО СофтЛайнТрейд №139 от 14.05.2008г.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## 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 : 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](http://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. :



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий  
по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

Издательство Юрайт, 2018. – 260 с. – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/lesnye-kultury-v-2-ch-chast-2-424009](http://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.

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 ).

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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 общего гуманитарного и социально-экономического цикла, естественнонаучного цикла, а так же общепрофессиональных дисциплин: «Дендрология и лесоведение», «Ботаника», «Почвоведение», «Геодезия», «Основы устройства тракторов и автомобилей».

Преподавание профессионального модуля проводится в тесной взаимосвязи с дисциплинами других профессиональных модулей «Организация и проведение мероприятий по охране и защите леса» и «Проведение работ по лесоустройству и таксации»

Учебная практика проводится по итогам изучения междисциплинарных курсов 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. Руководство производственной практикой осуществляется руководителем практики от ФГБОУ ВО «ЧелГУ», а так же руководителем практики от предприятия.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

#### 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 дисциплины 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 Региональным учебно-научным центром инклюзивного образования ЧелГУ.

#### 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 и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» 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.

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



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

4.6. В случае реализации дисциплины 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.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации по профессиональному модулю.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена квалификационного.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы контроля и оценки
ПК-1.1 Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.	-правильность определения урожая семян в соответствии с указаниями по лесному семеноводству; -правильность определения посевных качеств семян в соответствии с ОСТ;	оценка на практических занятиях, оценка задания по СРС



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- правильность отбора средних проб от партий семян в соответствии с ОСТ;</li><li>- применение методики прогнозирования и учета урожая семян;</li><li>- обоснование технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян;</li><li>- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для получения семян;</li><li>- проведение заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;</li></ul>	защита курсовой работы отчет по учебной практике, отчет по производственной практике, экспертная оценка на экзамене квалификационном по профессиональному модулю
ПК-1.2 Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.	<ul style="list-style-type: none"><li>- проведение обработки почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках;</li><li>- выполнение расчета нормы высева семян в соответствии с методикой;</li><li>- проведение инвентаризации посадочного материала в питомниках в соответствии с методикой;</li><li>- выкапывание, сортирование, хранение и транспортировка посадочного материала;</li><li>- классификация лесных питомников и их организационная структура;</li><li>- обоснование агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках;</li><li>- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых при выращивании посадочного материала;</li><li>- изучение агротехники выращивания посадочного материала в лесном питомнике;</li></ul>	оценка на практических занятиях, оценка задания по СРС защита курсовой работы отчет по учебной практике, отчет по производственной практике, экспертная оценка на экзамене квалификационном по профессиональному модулю
ПК-1.3 Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.	<ul style="list-style-type: none"><li>- проектирование мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению в соответствии с нормативной документацией;</li><li>- проведение учета и оценки естественного возобновления лесов в соответствии с техническими указаниями;</li><li>- знание агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках;</li></ul>	оценка на практических занятиях, оценка задания по СРС защита курсовой работы отчет по учебной практике, отчет по производственной



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- обоснование подбора вида, конструкции породного состава, схемы размещения растений и защитных лесных насаждений различного назначения;</li><li>- обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведению;</li><li>- создание лесных культур, защитных лесных насаждений и уход за ними;</li><li>- правильное проведение технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;</li></ul>	практике, экспертная оценка на экзамене квалификационном по профессиональному модулю
ПК-1.4 Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.	<ul style="list-style-type: none"><li>-осуществление проектирования ухода за лесами с учетом различного целевого назначения лесов; (по индивидуальному заданию);</li><li>- обоснование видов ухода за лесами и установить их режим;</li><li>- обоснование отвода участков лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами.</li><li>- оформление документации по их отводу;</li><li>- обоснование подбора технологии ухода за лесами в соответствии с инструкцией.</li><li>- оформление технологической карты;</li><li>- проверка выполнения оценки качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу за лесами;</li><li>- правильное описание видов, методов и приемов ухода за лесами в соответствии с нормативно-инструктивной документацией;</li><li>- правильное обоснование технологии ухода за лесами;</li><li>- проведение ухода за лесами;</li></ul>	оценка на практических занятиях, оценка задания по СРС защита курсовой работы отчет по учебной практике, отчет по производственной практике, экспертная оценка на экзамене квалификационном по профессиональному модулю
ПК-1.5 Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.	<ul style="list-style-type: none"><li>- демонстрация методов защиты семян, посадочного материала лесных культур от вредителей и болезней;</li><li>- определение видов вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применение методов борьбы с ними;</li><li>- описание основных видов болезней и</li></ul>	оценка на практических занятиях, оценка задания по СРС защита курсовой работы

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	вредителей семян, сеянцев и саженцев и методов борьбы с ними;	отчет по учебной практике, отчет по производственной практике, экспертная оценка на экзамене квалификационном по профессиональному модулю
<b>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю – экзамен квалификационный</b>		

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. Формы и методы текущего и промежуточного контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательной организацией и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и промежуточного контроля создаются 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 общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Повышение интереса к будущей профессии через: - повышение качества обучения по ПМ; - участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях; - участие в органах студенческого самоуправления; - участие в социально-проектной деятельности; - портфолио студента	Наблюдение; мониторинг,
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и	Мониторинг и рейтинг выполнения работ



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	проведения мероприятий лесов и лесоразведению; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	на практике
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Практические работы
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные	Подготовка рефератов, докладов, курсовое проектирование, использование электронных источников
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ;	Наблюдение за навыками работы в глобальных и локальных информационных сетях
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения и практики; - умение работать в группе; - наличие лидерских качеств; - участие в студенческом самоуправлении; - участие в спортивно и культурно-массовых мероприятиях	Наблюдение за ролью обучающихся в группе
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Деловые игры - моделирование социальных и профессиональных ситуаций; мониторинг развития личностно-профессиональных качеств обучающегося;



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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий  
по воспроизводству лесов и лесоразведению»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;</li><li>-самостоятельный, профессионально - ориентированный выбор тематики творческих и проектных работ (курсовых, рефератов, докладов и т.п.);</li><li>- составление резюме;</li><li>- посещение дополнительных занятий;</li><li>- освоение дополнительных рабочих профессий;</li><li>- обучение на курсах дополнительной профессиональной подготовки;</li><li>- уровень профессиональной зрелости</li></ul>	<p>Контроль графика выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося; открытые защиты творческих и проектных работ; сдача экзаменов квалификационных и зачётов</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- анализ инноваций в области использования лесов; - использование «элементов реальности» в работах обучающихся (курсовых, рефератов, докладов и т. п.)</li></ul>	<p>Семинары, учебно – практические конференции; конкурсы профессионального мастерства; олимпиады</p>