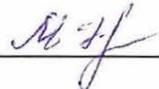




	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация использования лесов Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое 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

		Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ	
		Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство	
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1.	Область применения рабочей программы	4
1.2.	Цели и задачи профессионального модуля	5
1.3.	Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля	6
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3.1.	Тематический план профессионального модуля	8
3.2.	Содержание обучения по профессиональному модулю	9
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
4.1.	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	19
4.2.	Информационное обеспечение обучения	19
4.2.1.	МДК 03.01	19
4.2.2.	МДК 03.02	19
4.3.	Общие требования к организации образовательного процесса	21
4.4.	Условия реализации программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	22
4.5.	Кадровое обеспечение образовательного процесса	22
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» 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.03 «Организация использования лесов» 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

Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

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

**уметь:**

- работать с электронной базой материалов лесоустройства;
- использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;
- устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;
- оформлять документацию по отводу лесосек;
- контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;
- проводить оценку качества отведенных участков;
- давать оценку правильности составленных технологических карт;
- подбирать технологию заготовки живицы и других лесных ресурсов;
- проводить ландшафтный анализ территорий;
- выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений;
- организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов;
- работать с нормативной документацией;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров;

**знать:**

- технику отвода лесных участков;
- системы и виды рубок лесных насаждений и их организационно-технические элементы;
- способы осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;
- технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- принципы организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;
- пути повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;
- правила оформления технической документации;
- нормативно-правовую документацию по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов;
- правила охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 676 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 384 часов; самостоятельная работа обучающегося – 184 часа.

Учебная и производственная практика – 72 часа.

Производственная практика- 36 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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 3.1	Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.
ПК 3.2	Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.
ПК 3.3	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
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	занятия, часов Практические	В т.ч., курсовая	Всего часов	В т.ч., курсовая работа, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	ПМ. 03. Организация использования лесов	568	82	40	42		486				
ПК 3.1 - 3.3	МДК.03.01 Заготовка древесины и других лесных ресурсов	454	62	30	32		392				
	МДК.03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности	114	20	10	10		94				
	УП.03.01 Учебная практика	72							72		
	ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36									36
<b>Всего:</b>		<b>676</b>	<b>82</b>	<b>40</b>	<b>42</b>		<b>486</b>		<b>72</b>		<b>36</b>

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» 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	
ПМ.03 Организация использования лесов		676		
МДК.03.01 Заготовка древесины и других лесных ресурсов		454		
Тема 1. Виды использования лесов	Содержание учебного материала			
	<u>1</u>	<u>Общие понятия об использовании лесов. Виды использования лесов в соответствии с Лесным кодексом РФ. Лесной план</u>	<u>6</u>	<u>1</u>
	<u>2</u>	<u>Лесохозяйственный регламент. Проект освоения лесов. Отчет об использовании лесов</u>	<u>6</u>	<u>1</u>
	<u>3</u>	<u>Права и обязанности лиц, осуществляющих использование лесов. Регулирование нормативными правовыми актами этой сферы</u>	<u>6</u>	<u>1</u>
	<u>4</u>	<u>Информация по видам использования лесов, содержащаяся в лесохозяйственном регламенте лесничества</u>	<u>6</u>	<u>1</u>
	<u>5</u>	<u>Ущерб, причиненный лесным насаждениям вследствие нарушения лесного законодательства</u>	<u>6</u>	<u>1</u>
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА</b>				
Тема 2. Организация использования лесов. Права пользования лесными участками	6	Нормативная документация по организации использования лесов. Расчетная лесосека и лесосечный фонд	20	1
	7	Постоянное (бессрочное) пользование, аренда, безвозмездное срочное пользование. Договор аренды лесных участков. Договор купли-продажи лесных насаждений. Лесная декларация	20	1
	8	Сроки, порядок заготовки и вывозки древесины. Определение полноты выполнения требований, установленных Правилами заготовки древесины и лесохозяйственным регламентом	20	1
Тема 3. Классификация рубок спелых и перестойных насаждений, типы и виды рубок	9	Цели рубок спелых и перестойных насаждений. Типы и виды рубок	20	1
	10	Организационно-технические элементы. Нормативная документация	20	1



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

Тема 4. Выборочные и сплошные рубки	11	Сплошные рубки, их определение, классификация, назначение, условия применения, влияние на среду и лесовосстановление.	20	1
		Оценка сплошных рубок (лесоводственная, экологическая, экономическая и т.д.)		
	12	Выборочные рубки, их виды, задачи, условия применения и нормативы. Добровольно-выборочные и группово-выборочные рубки. Оценка выборочных рубок (лесоводственная, экологическая, экономическая и т.д.)	20	1
	13	Постепенные рубки в системе выборочных, их виды, задачи, условия применения и нормативы	20	1
Тема 5. Отвод лесосек	14	Нормативно-инструктивная документация по отводу и таксации лесосек. Нормативные документы, регламентирующие порядок отвода и таксации лесосек Подготовительные работы по отводу лесосек	22	1
	15	Порядок отвода. Способы таксации лесосек. Проверка качества отвода лесосек и передача их лесозаготовителям	22	1
Тема 6. Технология лесосечных работ	16	Понятие о технологии разработки лесосек. Классификация технологий. Комплекс лесосечных работ, проводимых при разработке лесосеки	20	1
	17	Лесосека и ее элементы. Погрузочные пункты и вывозка древесины	20	1
	18	Применение в технологическом процессе специализированной техники (валочных, валочно-трелевочных, валочно-пакетирующих машин и т.п.)	20	1
	19	Разработка лесосеки без подроста. Технологии разработки лесосеки с сохранением подроста	20	1
Тема 7. Очистка лесосек	20	Лесоводственно-экологическое значение очистки лесосек. Способы очистки мест рубок. Применение способов в зависимости от типа лесорастительных условий и возможности использования порубочных остатков	22	1
Тема 8. Контроль качества лесосечных работ и приемка готовых объектов	21	Текущий контроль за соблюдением лесоводственных требований при проведении рубок. Аттестация лесосек, пройденных рубкой и их приемка	22	1



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____	
Тема 9. Комплекс машин и механизмов для заготовок древесины	22	Комплекс машин и механизмов для заготовок древесины	22	1
Тема 10. Заготовка живицы и других лесных ресурсов	23	Сырьевая база подсочки. Подготовительные, основные производственные, заключительные работы при проведении подсочки. Лесоводственные требования при заготовке живицы. Теоретические основы подсочки. Технология подсочки хвойных пород	22	1
Тема 11. Технология заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов и контроль ее проведения	24	Виды недревесных лесных ресурсов. Документация, регламентирующая заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов. Объем заготовки и сбора. Требования к заготовке.	20	1
Тема 1. Виды использования лесов		<b>Практические занятия</b>	32	
	1	<u>Пр.№1 Контроль за состоянием, использованием и воспроизводством лесов.</u>	1	2
		<u>Пр.№2 Определение размера ущерба, причиненного лесным насаждениям вследствие нарушения лесного законодательства</u>	1	2
	2	<u>Пр.№3 Основания возникновения, приостановления, прекращения правоотношений по использованию лесов</u>	1	2
Тема 2. Организация использования лесов. Права пользования лесными участками	3	<u>Пр.№4 Порядок проведения аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка.</u>	1	2
	4	<u>Пр.№5 Договор купли-продажи лесных насаждений</u>	1	2
	5	<u>Пр.№6 Заключение договора аренды лесного участка: права и обязанности сторон. Оформление документации по аренде лесных участков.</u>	1	2
	6	<u>Пр.№7 Оформление документации по договорам купли-продажи лесных насаждений</u>	1	2
	7	<u>Пр.№8 Установление лесоводственных требований при заготовке древесины с учетом региональных условий</u>	1	2
	8	<u>Пр.№9 Установление лесоводственных требований при заготовке древесины с учетом конкретных особенностей лесных участков</u>	1	2
Тема 4. Выборочные и сплошные рубки	9	<u>Пр.№10 Проектирование сплошных рубок и установление их организационно-технических элементов</u>	1	2



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____	
	10	<u>Пр.№11 Проектирование выборочных рубок. Определение параметров организационно-технических элементов</u>	1	2
	11	<u>Пр.№12 Проектирование подневольного-выборочных рубок</u>	1	2
	12	<u>Пр.№13 Проектирование промышленно-выборочных рубок</u>	1	2
	13	<u>Пр.№14 Проектирование добровольно-выборочных рубок</u>	1	2
	14	<u>Пр.№15 Проектирование добровольно-постепенных рубок</u>	1	2
	15	<u>Пр.№16 Проектирование постепенных рубок в системе выборочных. Установление их организационно-технических элементов</u>	1	2
Тема 5. Отвод лесосек	16	<u>Пр.№17 Подбор участков для отвода лесосек.</u>	1	2
	17	<u>Пр.№18 Оформление (заполнение) документов при отводе и таксации лесосек отвода.</u>	1	2
	18	<u>Пр.№19 Составление акта проверки отвода лесосек</u>	1	2
Тема 6. Технология лесосечных работ	19	<u>Пр.№20 Подбор технологий лесосечных работ.</u>	1	2
	20	<u>Пр.№21 Оформление технологических карт на разработку лесосек</u>	1	2
Тема 7. Очистка лесосек	21	<u>Пр.№22 Установление способа очистки лесосек</u>	1	2
Тема 8. Контроль качества лесосечных работ и приемка готовых объектов	22	<u>Пр.№23 Составление акта аттестации лесосек</u>	1	2
Тема 9. Комплекс машин и механизмов для заготовок древесины	23	<u>Пр.№24 Изучение в натуре комплекса машин для заготовки древесины</u>	1	2
Тема 10. Заготовка живицы и других лесных ресурсов	24	<u>Пр.№25 Установление требований при подсосочке и заготовке живицы в насаждениях различных пород. Документация, регламентирующая заготовку живицы. Документация по контролю заготовки живицы. Договор аренды лесных участков для заготовки живицы.</u>	1	2
	25	<u>Пр.№26 Лесная декларация.</u>	1	2
Тема 11. Технология заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов и контроль	26	<u>Пр.№27 Количественные методы оценки качества лесной продукции</u>	1	2
	27	<u>Пр.№28 Учет пороков древесины при ее заготовке</u>	1	2



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1		стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____	
ее проведения	28	<u>Пр.№29 Учет биологических и химических повреждений при заготовке древесины</u>		1	2
	29	<u>Пр.№30 Технология заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов и контроль ее проведения</u>		3	2
МДК.03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности				84	
Содержание учебного материала				28	
<u>Тема 1. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Понятие о рекреации</u>	<u>1</u>	<u>Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в Лесном кодексе Российской Федерации. Основные понятия о зеленых зонах, рекреационное природоохранное и историко-культурное значение зеленых зон вокруг городов и населенных пунктов. Мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Тема 2. Предмет, объекты и задачи лесопаркового хозяйства</u>	<u>2</u>	<u>Исторический обзор садово-паркового строительства. Краткая история развития лесопаркового хозяйства. Теоретические основы и практические приемы создания экологически сбалансированного леса непрерывного пользования. Цели, задачи, объекты лесопаркового хозяйства</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Тема 3. Зеленые зоны городов. Леса зеленых зон городов и типы хозяйств в них</u>	<u>3</u>	<u>Зеленые зоны вокруг городов. Выделение зелёных зон как категории защитных лесов. Леса зеленых зон и типы хозяйств в них. Рекреационное природоохранное и историко-культурное значение зеленых зон вокруг городов и населенных пунктов.</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Тема 4. Понятие о лесопарке. Выбор территории</u>	<u>4</u>	<u>Стили в паркостроении: регулярный, ландшафтный, комбинированный. Понятия о лесопарке. Функциональное назначение. Условия выбора территории под лесопарки. Общие принципы ведения хозяйства в лесопарках в соответствии с Лесным кодексом РФ.</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Тема 5. Понятие о лесопарковых ландшафтах, их классификация и характеристика</u>	<u>5</u>	<u>Основные понятия о географическом ландшафте. Лесопарковый ландшафт. Основные компоненты лесопаркового ландшафта. Пейзаж – внешний облик лесопаркового ландшафта. Основные классификационные признаки лесопарковых ландшафтов. Связи лесопарковых ландшафтов с типами леса. Эстетические и гигиенические свойства ландшафтов. Психоэмоциональное воздействие на человека</u>		<u>1</u>	<u>1</u>



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1		стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____	
<u>Тема 6. Законы ландшафтной архитектуры. Общие принципы композиции</u>	<u>6</u>	<u>Понятие о композиции. Правила и средства композиции: цвет и светотень, перспектива, симметрия и асимметрия и др. Основные законы ландшафтной архитектуры: закон контраста, закон ритма и равновесия, принцип повтора, эффект неожиданности, эффект нарастания и др. Реакция человека на цвет и их символику. Динамика развития деревьев в группе. Декоративные качества древесно-кустарниковых пород. Принципы смешения древесно-кустарниковых пород в группах при создании композиций</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Тема 7. Ландшафтная таксация, ее цели и задачи, отличия от лесной таксации</u>	<u>7</u>	<u>Ландшафтная таксация и ее отличие от лесной таксации. Основные показатели ландшафтной таксации: группа, серия, и тип ландшафта, сомкнутость полога, длина и ширина кроны, проходимость, просматриваемость, характер размещения деревьев, эстетическая оценка, санитарно-гигиеническая оценка, жизнеустойчивость древостоя, стадии рекреационной дигрессии, класс совершенства ландшафта. Рекреационные нагрузки.</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Тема 8. Методы ландшафтной таксации насаждений</u>	<u>8</u>	<u>Камеральная обработка полевых материалов: геодезических, почвенных, гидрологических лесоводственных. Таксационное описание и план насаждений. Схема ландшафтных участков, совмещенный план насаждений и ландшафтных участков, схема эстетической оценки ландшафтных участков.</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Тема 9. Архитектурно-планировочное</u>	<u>9</u>	<u>Архитектурно-планировочное задание. Генеральный план развития объекта. Стадии проектирования лесопарка</u>		<u>1</u>	<u>1</u>



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

<u>задание на проектирование лесопарка. Опорный план, другая допроектная документация</u>				
<u>Тема 10. Хозяйственные мероприятия по проектированию лесопарка</u>	10	<u>Ландшафтно–планировочный анализ территории лесопарка. Оценка взаимосвязей лесонасаждений, рельефа, полей, лугов, речек, выявление видовых точек. Схема функционального зонирования. Объемно-пространственная организация территории лесопарка: выделение композиционных центров и доминантов. Планировка дорожно-тропиночной сети, размещение оборудования.</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА</b>				
Тема 11. Хозяйственные мероприятия по реконструкции ландшафтной растительности	11	Ландшафтная реконструкция растительности, ее цели и задачи. Рубки в лесопарках. Лесопарковые посадки. Значение открытых пространств. Водоемы в композиции лесопарка и приемы их оформления.	25	1
Тема 12. Хозяйственные мероприятия по содержанию территории лесопарка. Охрана в лесопарках	12	Содержание территории лесопарков. Охрана территории от повреждений и пожаров. Охрана от лесонарушений. Защита лесопарковых насаждений от вредителей и болезней. Лесопатологический мониторинг. Биотехнические мероприятия в лесопарках.	25	1
Тема 13. Назначение и классификация зеленых насаждений	13	Санитарно-гигиеническое и эстетическое значение зеленых насаждений и их классификация по функциональному назначению: общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения. Нормы озеленения.	25	1
Тема 14. Парки, скверы, уличные насаждения. Озеленение промышленных предприятий	14	Парки, скверы, их размещение и планировка Озеленение улиц территорий учебных заведений. Озеленение промышленных предприятий и создание санитарно-защитных зон вокруг них.	19	1
		<b>Практические занятия</b>	10	



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1		стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____	
Тема 1. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Понятие о рекреации	1	<b>Пр.№31</b> Проектирование мероприятий по использованию лесов на различных объектах рекреационного назначения	1	2	
Тема 2. Предмет, объекты и задачи лесопаркового хозяйства	2	<b>Пр.№32</b> Исторический обзор садово-паркового строительства. Краткая история развития лесопаркового хозяйства. Теоретические основы и практические приемы создания экологически сбалансированного леса непрерывного пользования. Цели, задачи, объекты лесопаркового хозяйства	1	2	
Тема 5. Понятие о лесопарковых ландшафтах, их классификация и характеристика	3	<b>Пр.№33</b> Выделение групп, серий, типов ландшафтов по таксационным описаниям.	1	2	
Тема 6. Законы ландшафтной архитектуры. Общие принципы композиции	4	<b>Пр.№34</b> Декоративные качества древесно-кустарниковых пород. Принципы смешения древесно-кустарниковых пород в группах при создании композиций.	1	2	
Тема 7. Ландшафтная таксация, ее цели и задачи, отличия от лесной таксации	5	<b>Пр.№35</b> Ландшафтная таксация насаждений, отводимых под лесопарк	1	2	
Тема 8. Методика проектирования лесопарка	6	<b>Пр.№36</b> Основные материалы по проектированию лесопарков. <b>Пр.№37</b> Методика проектирования лесопарков. Планировочная организация территории лесопарка.	1	2	
Тема 9. Хозяйственные мероприятия по благоустройству лесопарков	7	<b>Пр.№38</b> Хозяйственные мероприятия по благоустройству лесопарков	1	2	
Тема 10. Хозяйственные мероприятия по реконструкции ландшафтной растительности	8	<b>Пр.№39</b> Хозяйственные мероприятия по реконструкции растительности. <b>Пр.№40</b> Лесохозяйственные мероприятия по формированию лесопарковых ландшафтов.	1	2	



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____	
Тема 11. Хозяйственные мероприятия по содержанию территории лесопарка. Охрана в лесопарках	9	<b>Пр№41</b> Хозяйственные мероприятия по содержанию территории лесопарка. Охрана в лесопарках	1	2
Тема 12. Основы декоративной дендрологии	10	<b>Пр№42</b> Изучение декоративных свойств различных форм и сортов голосеменных и покрытосеменных растений. Подбор ассортимента древесных растений для различных условий и объектов лесопаркового хозяйства и озеленения по материалам районирования	1	2
УП.03.01 Учебная практика			72	
Виды работ: Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. Изучение нормативной документации по организации использования лесов. Определение типа и вида рубок в зависимости от состояния лесонасаждения. Проведение подготовительных работ по отводу лесосек. Изучение машин и механизмов для заготовок и транспортировки древесины. Использование лесов в рекреационных целях Оформление отчета.				3
ПП.03.01 Производственная практика			36	
Виды работ: Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. Ознакомление с нормативной документацией по организации использования лесов. Определение полноты выполнения требований, установленных Пра-				3

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
вилами заготовки древесины и лесохозяйственным регламентом Ознакомление с информацией по видам использования лесов, содержащейся в лесохозяйственном регламенте лесничества Типы рубок, их определение, классификация, назначение, условия применения, влияние на среду и лесовосстановление. Оценка проводимых рубок (лесоводственная, экологическая, экономическая и т.д.) Ознакомление с нормативными документами, регламентирующими порядок отвода и таксации лесосек Подготовительные работы по отводу лесосек Порядок отвода. Способы таксации лесосек. Проверка качества отвода лесосек и передача их лесозаготовителям Осуществление отвода лесных участков на местности для осуществления рекреационной деятельности Обобщение материалов, оформление дневника и отчёта.			
		676	

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).

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет использования лесов – учебная аудитория № 214.

Основное оборудование: учебные столы со стульями на 24 посадочных места, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная.

Учебно-наглядные пособия: бурав возрастной 400 мм. (2), высотомер «Suunto» РМ-1520 (1), линейка складная 3,5 м. (1), высотомер электронный «НЕС» (1), вилка дюралева 55 см. (1), нитевое измерительное устройство «Шагомер» (1), вилка мерная текстолитовая ВМЛ-1000 (1), скоба мерная текстолитовая 800 мм. (1), рулетка мерная 30 м. (2), рулетка мерная 50 м. (2), штатив алюминиевый Leica СТР104 (1), прибор навигатор Garmin Trex (3), бензопила Husqvarna 357 ХР (1).

4.2 Информационное обеспечение обучения

### Основная литература:

1. Годовалов, Г. А. Организация использования лесов: недревесная продукция: учебник для среднего профессионального образования / Г. А. Годовалов, С. В. Залесов, А. С. Коростелев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09069-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516251> (дата обращения: 13.09.2023).

2. Кищенко, И. Т. Лесоведение: учебное пособие для СПО / И. Т. Кищенко. — Москва: Юрайт, 2023. — 392 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/516425> (дата обращения: 31.08.2023). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — ISBN 978-5-534-08143-5. — <URL:<https://urait.ru/bcode/516425>>.

3. Селифанова, Л. А. Лесоведение: учебное пособие для СПО / Селифанова Л. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 60 с. — Книга из коллекции Лань - Лесное хозяйство и лесоинженерное дело. — ISBN 978-5-8114-7129-4. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/155696>>.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4. Потыкалова, М. В. Лесное товароведение с основами древесиноведения : учебное пособие для спо / М. В. Потыкалова. – Москва : Юрайт, 2023. – 155 с. – (Профессиональное образование). – URL: <https://urait.ru/bcode/520199> (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей.

5. Бабошко, О. И. Выполнение работ по профессии «Лесовод» : учебное пособие для спо / Бабошко О. И., Маркова И. С. ; Маркова И. С. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 152 с. – Книга из коллекции Лань - Лесное хозяйство и лесоинженерное дело. – ISBN 978-5-507-45415-0. – <URL:<https://e.lanbook.com/book/269843>>.

6. Волынский, В. Н. Лесотехнический толковый словарь : учебное пособие для спо / Волынский В. Н. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 460 с. – Книга из коллекции Лань - Лесное хозяйство и лесоинженерное дело. – ISBN 978-5-8114-7367-0. – <URL:<https://e.lanbook.com/book/159469>>.

7. Ковязин, В. Ф. Рекреационное лесоводство : учебник для спо / Ковязин В. Ф. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 380 с. – Книга из коллекции Лань - Лесное хозяйство и лесоинженерное дело. – ISBN 978-5-507-45428-0. – <URL:<https://e.lanbook.com/book/269882>>.

8. Ковязин, В. Ф. Рекреационное лесоводство / Ковязин В. Ф. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 380 с. – Книга из коллекции Лань - Лесное хозяйство и лесоинженерное дело. – ISBN 978-5-507-44515-8. – <URL:<https://e.lanbook.com/book/233309>>.

9. Исаченко, Т. Е. Туристское рекреационное ресурсоведение : учебник для спо / Т. Е. Исаченко, А. В. Косарев. – Москва : Юрайт, 2023. – 268 с. – (Профессиональное образование). – URL: <https://urait.ru/bcode/518289> (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. – ISBN 978-5-534-12331-9. – <URL:<https://urait.ru/bcode/518289>>.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

### **Дополнительная литература:**

1. Колодий, П. В. Лесоэксплуатация с основами товароведения [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. В. Колодий, Е. П. Сигай, Т. А. Колодий. – Минск : РИПО, 2016. – 276 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463300> (дата обращения: 19.08.2019). – Текст : электронный.
2. Закамский, В.А. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Закамский ; ФГБОУ ВПО «Марийский государственный технический университет». – Йошкар-Ола : МарГТУ, 2012. – Ч. 1. Экологические основы. – 242 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494238> (дата обращения: 19.08.2019). – Текст : электронный.
3. Основы лесоустройства рекреационных лесов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Сериков М.Т. – Воронеж: ВГЛТУ им. Г. Ф. Морозова, 2016. – 55 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/858540> (дата обращения: 19.08.2019). – Текст : электронный.

### **Интернет-ресурсы:**

1. ВООК.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.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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.
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>, свободный.
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.

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».

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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.

#### 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 использования лесов» 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 могут привлекаться ведущие специалисты профильных организаций.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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

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 модулю.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

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

<b>Результаты (освоенные профессиональ-</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и</b>
---	--	----------------------------------



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

<b>ные компетенции)</b>		<b>оценки</b>
ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов	<ul style="list-style-type: none"><li>- выполнение отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;</li><li>- выбор технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;</li><li>- установление и обозначение на местности границ лесосек;</li><li>- описание техники отвода лесных участков;</li><li>- обоснование технологии заготовки живицы и других лесных ресурсов;</li><li>- описание систем и видов рубок лесных насаждений и их организационно-технических элементов;</li><li>- обоснование основных технологических процессов заготовки древесины;</li><li>- описание технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;</li></ul>	экспертная оценка на практических занятиях, экспертная оценка задания к зачету, экзамен, отчет по учебной практике, отчет по производственной практике, комплексный экзамен по модулю
ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими	<ul style="list-style-type: none"><li>- планирование, контролирование и прием работы по отводу лесных участков с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов;</li><li>- оценка качества отведенных участков с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов;</li><li>- оценка правильности составления технологических карт;</li><li>- осуществление контроля за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования;</li><li>- знание способов осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;</li><li>- обоснование технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;</li></ul>	экспертная оценка на практических занятиях, экспертная оценка задания к зачету, экзамен, отчет по учебной практике, отчет по производственной практике, комплексный экзамен по модулю
ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность	<ul style="list-style-type: none"><li>- проведение ландшафтной таксация насаждений;</li><li>- планирование и проведение хозяйственных мероприятия по благоустройству и реконструкции лесопарков;</li><li>- установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической</li></ul>	экспертная оценка на практических занятиях, экспертная оценка задания к зачету,

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация использования лесов» Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	характеристики лесов; - разработка и осуществление мероприятий рекреационной деятельности; - выполнение функционального зонирования лесных участков; - осуществление контроля за состоянием и использованием лесных участков для рекреационной деятельности; - описание принципов организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности; - обоснование путей повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности.	экзамен, отчет по учебной практике, отчет по производственной практике, <b>комплексный экзамен по модулю</b>
Промежуточная аттестация по модулю - экзамен квалификационный		

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 образовательными организациями 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 и методы 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;	Наблюдение; мониторинг,



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

	- участие в социально-проектной деятельности; - портфолио студента	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий лесов и лесоразведению; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Мониторинг и рейтинг выполнения работ 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;



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

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация использования лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		мониторинг развития личностно-профессиональных качеств обучающегося; портфолио
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<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>	Контроль графика выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося; открытые защиты творческих и проектных работ; сдача квалификационных экзаменов и зачётов по программам ДПО
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"><li>- анализ инноваций в области использования лесов;</li><li>- использование «элементов реальности» в работах обучающихся (курсовых, рефератов, докладов и т. п.)</li></ul>	Семинары, учебно – практические конференции; конкурсы профессионального мастерства; олимпиады