

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2026 10:54:21
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Колледж ЧелГУ
Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления
рекреационной деятельности
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

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

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ И ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МДК.04.01. Заготовка древесины и других лесных ресурсов

МДК.04 02. Использование лесов для осуществления рекреационной
деятельности

Специальность

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Направленность программы

Лесное и лесопарковое хозяйство

Присваиваемая квалификация

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения

Очная (год набора 2026)

Челябинск, 2026

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 2	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

направленность программы: Лесное и лесопарковое хозяйство

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности»

2026 года набора, очная форма обучения

Утверждена:

Проректор по учебной работе



подпись

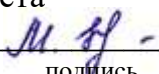
А.А. Саламатов

И.О. Фамилия

Протокол заседания от « 23 » апреля 2026 г. № 5

Председатель Педагогического совета

Колледжа ЧелГУ



подпись

М.В. Найн

И.О. Фамилия

Составитель



подпись

И. С. Бобровникова

И.О. Фамилия

Структура рабочей программы по дисциплине соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 09.07.2024г. № 327-1 «Об утверждении шаблонов документов».

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля.....	4
1.1. Область применения и место профессионального модуля в структуре ОПОП СПО	4
1.2. Цель, задачи и планируемые результаты освоения профессионального модуля.....	4
2. Структура и содержание профессионального модуля.....	11
2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы.....	11
2.2. Тематический план и содержание обучения профессионального модуля.....	13
3. Условия реализации профессионального модуля	25
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля.....	25
3.2. Информационное обеспечение реализации профессионального модуля.....	28
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....	31

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 4	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

1.1. Область применения и место профессионального модуля в структуре ОПОП СПО

Программа профессионального модуля ПМ.04 «Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.04 «Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности».

1.2. Цель, задачи и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Целью изучения модуля является формирование у студентов навыков и умений при овладении компетенциями профессиональной деятельности - организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности

Задачи профессионального модуля:

- сформировать понятия о зеленых зонах, рекреационное природоохранное и историко-культурное значение зеленых зон вокруг городов и населенных пунктов;
- изучить принципы выделения зеленых зон при лесоустройстве;
- научиться составлять проекты освоения лесов под рекреационные цели.

Планируемые результаты освоения модуля:

Код компетенции согласно ФГОС	Содержание компетенции согласно ФГОС (ОПОП СПО)	Перечень планируемых результатов обучения по модулю
-------------------------------	---	---

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 5	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

(ОПОП СПО)		
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Знания: – актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить – структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях – основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте – методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности Умения: – распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части – определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	Знания: – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности – приемы структурирования информации – формат оформления результатов поиска информации – современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 6	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства Умения: – определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации – выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска – оценивать практическую значимость результатов поиска – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач – использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности – использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Знания: – содержание актуальной нормативно-правовой документации – современная научная и профессиональная терминология – возможные траектории профессионального развития и самообразования – основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности – правила разработки презентации – основные этапы разработки и реализации проекта Умения: – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности – применять современную научную профессиональную терминологию – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования – выявлять достоинства и недостатки

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 7	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		коммерческой идеи – определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования – презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности – определять источники достоверной правовой информации – составлять различные правовые документы – находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать – оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Знания: – психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности Умения: – организовывать работу коллектива и команды – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Знания: – правила оформления документов – правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста Умения: – грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке – проявлять толерантность в рабочем коллективе
ОК 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе	Знания: – сущность гражданско-патриотической позиции – традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	традиционных российских духовно- нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	межрелигиозных отношений – значимость профессиональной деятельности по профессии стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения Умения: – проявлять гражданско-патриотическую позицию – демонстрировать осознанное поведение – описывать значимость своей специальности – применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Знания: – правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности – основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности – пути обеспечения ресурсосбережения – принципы бережливого производства – основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях Умения: – соблюдать нормы экологической безопасности – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности – организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона – эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 9	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Знания: – правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы – основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) – лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности – особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности Умения: – понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы – участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы – строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности – кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) – писать простые связные сообщения на знакомые или интересные профессиональные темы
ПК 4.1.	Осуществлять мероприятия по использованию лесов для осуществления	Знания: – правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности; – основных положений по осуществлению рекреационной деятельности при использовании лесов; – объектов и задач рекреационного лесопользования; – организации территорий рекреационных объектов; современных принципов организации экологических экскурсий и познавательного туризма Умения: – разбираться в архитектурно-планировочной организации территории;

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		– работать с данными ландшафтной таксации; – работать с электронной базой материалов лесоустройства; – работать с нормативной правовой документацией; – определять рекреационную пригодность лесов; - определять потребность населения в рекреационных территориях; Навыки: -оформления необходимых документов, связанных с лесным контролем
ПК 4.2.	Осуществлять мероприятия по использованию и охране особо охраняемых природных территорий	Знания: – законодательства Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях; – категорий особо охраняемых природных территорий, особенностей их создания и развития; – государственного кадастра особо охраняемых природных территорий; – общих положений, задач и управления в области организации и функционирования государственных природных заповедников, природных биосферных заповедников, национальных парков, природных парков, государственных природных заказников, памятников природы; дендрологических парков и ботанических садов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов; – организации охраны особо охраняемых природных территорий; – охраны территорий природных парков, государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения; – ответственности за нарушение режима особо охраняемых природных территорий; – международных договоров в области особо охраняемых природных территорий; – принципов устойчивого проектирования, строительства и эксплуатации объектов экотуризма на особо охраняемых природных территориях

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		Умения: работать с нормативными и правовыми документами Навыки: самостоятельно ориентироваться в государственном кадастре особо охраняемых природных территорий
ПК 4.3.	Осуществлять мероприятия по использованию и сохранению лесов, выполняющих водоохранные и защитные функции	Знания: – правового и нормативного обоснования использования лесов, выполняющих водоохранную и защитную функции; – организации работ по использованию и сохранению лесов, выполняющих водоохранную и защитную функции Умения: -работы с нормативными и правовыми документами Навыки: -работы с нормативными и правовыми документами

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося	
			Всего часов	Практ. занятия	курсовая работа (проект)	Всего часов	курсовая работа (проект)
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3.	МДК. 04.01 Заготовка древесины и других лесных ресурсов	144	120	48	-	6	-



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

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления
рекреационной деятельности
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 12

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	МДК 04.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности	147	118	64	-	29	-
	УП.04.01 Учебная практика по модулю «Организация использования защитных лесов и лесов осуществления рекреационной деятельности»	36	-	-	-	36	-
	ПП 04.01 Производствен ная практика по модулю «Организация использования защитных лесов и лесов осуществления рекреационной деятельности»	180	-	-	-	180	-
	Экзамен по модулю «Организация использования защитных лесов и лесов осуществления рекреационной деятельности»	18	-	-	-	-	-
Всего:		525	18	112	-	251	-

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

2.2. Тематический план и содержание обучения профессионального модуля

Наименование разделов, междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов осуществления рекреационной деятельности		525	
МДК.04.01 Заготовка древесины и других лесных ресурсов		144/48	
4 семестр		72/36	
Тема 1. Виды использования лесов	Содержание учебного материала	24	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Общие понятия об использовании лесов. Виды использования лесов в соответствии с Лесным кодексом РФ. Лесной план. Лесохозяйственный регламент. Проект освоения лесов. Отчет об использовании лесов. Права и обязанности лиц, осуществляющих использование лесов. Регулирование нормативными правовыми актами этой сферы. Информация по видам использования лесов, содержащаяся в лесохозяйственном регламенте лесничества. Ущерб, причиненный лесным насаждениям вследствие нарушения лесного законодательства.	12	
	В том числе практических занятий	12	
	Контроль за состоянием, использованием	4	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Тема 2. Организация использования лесов. Права пользования лесными участками	воспроизводством лесов. Определение размера ущерба, причиненного лесным насаждениям вследствие нарушения лесного законодательства.	4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Основания возникновения, приостановления, прекращения правоотношений по использованию лесов.	4	
	Содержание учебного материала	24	
	Нормативная документация по организации использования лесов. Расчетная лесосека и лесосечный фонд. Постоянное (бессрочное) пользование, аренда, безвозмездное срочное пользование. Договор аренды лесных участков. Договор купли- продажи лесных насаждений. Лесная декларация. Сроки, порядок заготовки и вывозки древесины. Определение полноты выполнения требований, установленных Правилами заготовки древесины и лесохозяйственным регламентом	12	
	В том числе практических занятий	12	
	Порядок проведения аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка. Договор купли-продажи лесных насаждений.	4	
	Заключение договора аренды лесного участка: права и обязанности сторон.	4	
	Оформление документации по аренде лесных участков.	2	
	Установление лесоводственных требований при заготовке древесины с учетом региональных условий. Установление лесоводственных требований при заготовке древесины с учетом конкретных особенностей	2	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	лесных участков		
Тема 3. Классификация рубок спелых и перестойных насаждений, типы и виды рубок.	Содержание учебного материала	4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Типы и виды рубок. Цели рубок спелых и перестойных насаждений. Организационно-технические элементы. Нормативная документация	4	
Тема 4. Выборочные и сплошные рубки	Содержание учебного материала	20	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Сплошные рубки, их определение, классификация, назначение, условия применения, влияние на среду и лесовосстановление. Оценка сплошных рубок (лесоводственная, экологическая, экономическая и т.д.). Выборочные рубки, их виды, задачи, условия применения и нормативы. Добровольно- выборочные и группово- выборочные рубки. Оценка выборочных рубок (лесоводственная, экологическая, экономическая и т.д.). Постепенные рубки в системе выборочных, их виды, задачи, условия применения и нормативы	8	
	В том числе практических занятий	12	
	Проектирование сплошных рубок и установление их организационно- технических элементов.	2	
	Проектирование выборочных рубок. Определение параметров организационно-технических элементов.	2	
	Проектирование подневольного- выборочных рубок.	2	
	Проектирование промышленно- выборочных рубок.	2	
	Проектирование добровольно- выборочных и добровольно – постепенных рубок.	2	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	Проектирование постепенных рубок в системе выборочных. Установление их организационно-технических элементов	2	
5 семестр		72/12	
Тема 5. Отвод лесосек	Содержание учебного материала	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Нормативно-инструктивная документация по отводу и таксации лесосек. Нормативные документы, регламентирующие порядок отвода и таксации лесосек. Подготовительные работы по отводу лесосек.	4	
	В том числе практических занятий	2	
	Оформление (заполнение) документов при отводе и таксации лесосек отвода.	2	
Тема 6. Технология лесосечных работ	Содержание учебного материала	10	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Понятие о технологии разработки лесосек. Классификация технологий. Комплекс лесосечных работ, проводимых при разработке лесосеки. Лесосека и ее элементы. Погрузочные пункты и вывозка древесины. Применение в технологическом процессе специализированной техники (валочных, валочно-трелевочных, валочно-пакетирующих машин и т.п.) Разработка лесосеки без подроста. Технологии разработки лесосеки с сохранением подроста.	8	
	В том числе практических занятий	2	
	Оформление технологических карт на разработку лесосек	2	
Тема 7. Очистка лесосек	Содержание учебного материала	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.;
	Лесоводственно-экологическое значение очистки лесосек. Способы очистки мест рубок. Применение способов в зависимости от типа	4	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 17	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	лесорастительных условий и возможности использования порубочных остатков		ПК 4.3.
	В том числе практических занятий	2	
	Оформление технологических карт на разработку лесосек	2	
Тема 8. Контроль качества лесосечных работ и приемка готовых объектов	Содержание учебного материала	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Текущий контроль за соблюдением лесоводственных требований при проведении рубок. Аттестация лесосек, пройденных рубкой и их приемка	4	
	В том числе практических занятий	2	
	Составление акта аттестации лесосек	2	
Тема 9. Комплекс машин и механизмов для заготовок древесины	Содержание учебного материала	4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Валочная техника: валочно-пакетирующие машины, харвестеры, мульчеры, бульдозеры. Трелевочная техника: гусеничный или колесный трактор с гидроманипулятором для перетаскивания бревен. Перемещение бревен: гидроманипуляторы, кран-манипуляторы для трактора Обработка древесины: дровокольные линии с гидравлическим механизмом перемещения бревна на нож.	4	
Тема 10. Заготовка живицы и других лесных ресурсов.	Содержание учебного материала	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Сырьевая база подсочки. Подготовительные, основные производственные, заключительные работы при проведении подсочки. Лесоводственные требования при заготовке живицы. Теоретические основы подсочки. Технология подсочки хвойных пород	4	
	В том числе практических занятий	2	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	Документация, регламентирующая заготовку живицы. Документация по контролю заготовки живицы. Договор аренды лесных участков для заготовки живицы.	2	
Тема 11. Технология заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов и контроль ее проведения	Содержание учебного материала	12	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Виды недревесных лесных ресурсов. Документация, регламентирующая заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов. Объем заготовки и сбора. Требования к заготовке	4	
	В том числе практических занятий	2	
	Учет пороков древесины при ее заготовке. Учет биологических и химических повреждений при заготовке древесины.	2	
	Самостоятельная работа	6	
	Самостоятельная работа включает в себя подготовку к экзамену.	6	
Экзамен		18	
МДК 04.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности		147	
5 семестр		33/20	
Тема 1. Понятие о рекреации	Содержание учебного материала	8	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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	2	
	В том числе практических занятий	6	
	Проектирование мероприятий по использованию лесов на различных	6	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 19	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	объектах рекреационного назначения		
Тема 2. Предмет, объекты и задачи лесопаркового хозяйства	Содержание учебного материала	8	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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	2	
	В том числе практических занятий	6	
	Теоретические основы и практические приемы создания экологически сбалансированного леса непрерывного пользования.	6	
Тема 3. Зеленые зоны городов	Содержание учебного материала	2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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.	2	
Тема 4. Понятие о лесопарке	Содержание учебного материала	15	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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. Основные понятия о географическом ландшафте. Лесопарковый ландшафт. Основные компоненты лесопаркового ландшафта. Пейзаж – внешний облик лесопаркового ландшафта. Основные	4	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 20	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	классификационные признаки лесопарковых ландшафтов. Связи лесопарковых ландшафтов с типами леса. Эстетические и гигиенические свойства ландшафтов. Психозэмоциональное воздействие на человека.		
	Практические занятия	8	
	Выделение групп, серий, типов ландшафтов по таксационным описаниям.	8	
	Самостоятельная работа	3	
	Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	3	
6 семестр		114/44	
Тема 5. Ландшафтная архитектура.	Содержание учебного материала	22	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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. Ландшафтная таксация и ее отличие от лесной таксации. Основные показатели ландшафтной таксации: группа, серия, и тип ландшафта, сомкнутость полога, длина и ширина кроны,	10	



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

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления
рекреационной деятельности
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 21

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	проходимость, просматриваемость, характер размещения деревьев, эстетическая оценка, санитарно-гигиеническая оценка, жизнеустойчивость древостоя, стадии рекреационной дигрессии, класс совершенства ландшафта. Рекреационные нагрузки.		
	Практические занятия	8	
	Декоративные качества древесно-кустарниковых пород. Принципы смешения древесно-кустарниковых пород в группах при создании композиций. Ландшафтная таксация насаждений, отводимых под лесопарк	8	
	Самостоятельная работа	4	
	Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 6. Методы ландшафтной таксации насаждений	Содержание учебного материала	22	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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.	8	
	Практические занятия	10	
	Основные материалы по проектированию лесопарков. Методика проектирования лесопарков. Планировочная организация территории лесопарка. Хозяйственные мероприятия по	10	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 22	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	благоустройству лесопарков.		
	Самостоятельная работа	4	
	Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 7. Проектирование лесопарка.	Содержание учебного материала	26	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Ландшафтно - планировочный анализ территории лесопарка. Оценка взаимосвязей лесонасаждений, рельефа, полей, лугов, рек, выявление видовых точек. Схема функционального зонирования. Объемно – пространственная организация территории лесопарка: выделение композиционных центров и доминантов. Планировка дорожно – тропической сети, размещение оборудования. Ландшафтная реконструкция растительности, ее цели и задачи. Рубки в лесопарках. Лесопарковые посадки. Значение открытых пространств. Водоемы в композиции лесопарка и приемы их оформления.	10	
	Практические занятия	10	
	Хозяйственные мероприятия по реконструкции растительности. Лесохозяйственные мероприятия по формированию лесопарковых ландшафтов. Хозяйственные мероприятия по содержанию территории лесопарка. Охрана в лесопарках.	10	
	Самостоятельная работа	6	
	Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и	6	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 23	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	подготовка к их защите.		
Тема 8. Хозяйственные мероприятия по содержанию территории лесопарка. Охрана в лесопарках	Содержание учебного материала	20	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	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.	6	
	Практические занятия	8	
	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.	8	
	Самостоятельная работа	6	
	Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	6	
Тема 9. Назначение и классификация зеленых насаждений	Содержание учебного материала	24	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Санитарно-гигиеническое и эстетическое значение зеленых насаждений и их классификация по функциональному назначению: общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения. Нормы озеленения. Парки, скверы, их размещение и планировка Озеленение улиц территорий учебных заведений. Озеленение промышленных предприятий и создание санитарно-защитных зон вокруг них.	10	
	Практические занятия	8	

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 24	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	Ассортимент древесных растений для различных условий и объектов. Принципы районирования древесных пород. Материалы по районированию древесных пород. Подбор ассортимента древесных растений для различных условий и объектов лесопаркового хозяйства и озеленения по материалам районирования.	8	
	Самостоятельная работа	6	
	Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	6	
УП.04.01. Учебная практика по модулю "Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности" <i>Виды работ:</i> -Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. - Прохождение инструктажа по технике безопасности - 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 - Заполнение дневника - Оформление отчета		36	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01. Производственная практика по модулю "Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности" <i>Виды работ:</i> — Ознакомление с требованиями по охране труда и		108	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 25	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

технике безопасности при прохождении практики. – Прохождение инструктажа по технике безопасности – Ознакомление с нормативной документацией по организации использования лесов. – Определение полноты выполнения требований, установленных Правилами 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 – Заполнение дневника, оформление отчета		
Экзамен по модулю " Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности "	18	
Всего	525	

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля

Материально-техническое оснащение для МДК.04.01. «Заготовка древесины и других лесных ресурсов»

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Кабинет использования лесов – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №214.

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

Учебно-методическая документация: 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 CTR104 (1), прибор навигатор Garmin Trex (3).

Материально-техническое оснащение для МДК.04.02. «Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности»

Кабинет использования лесов – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №214.

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

Учебно-методическая документация: 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).

УП.04.01 Учебная практика по модулю " Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности "

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 27	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Кабинет использования лесов – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №214.

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

Учебно-методическая документация: 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 CTR104 (1), прибор навигатор Garmin Trex (3).

Слесарная мастерская.

Основное оборудование: верстаки, тиски, молоток 500 г., комплект напильников, ножовка по металлу, зубило, керн, крейсмесель, дрель, шуруповерт, сверлильный станок, машина УШМ-125, спецодежда (халаты, очки защитные, ботинки с металлическими наконечниками), заточный станок. Бензопилы, цепи, кусторезы, топоры.

ПП.04.01 Производственная практика по модулю " Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности "

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

Основное оборудование:

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

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы для всех дисциплин (ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности)

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

Основное оборудование: стеллажи книжные, кафедра выдачи литературы, выставочный стеллаж, шкафы, столы, стулья, кондиционер, 9 персональных компьютеров с подключением к информационно –

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 28	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

телекоммуникационной сети «Интернет»; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.

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

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

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

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

Основное оборудование: современное звуковое, световое и видеооборудование.

3.2. Информационное обеспечение реализации профессионального модуля

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

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>.

2. Кищенко, И. Т. Лесоведение : учебное пособие для спо / И. Т. Кищенко. — Москва : Юрайт, 2023. — 392 с. — (Профессиональное

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

образование). – URL: <https://urait.ru/bcode/516425>. – 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. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 60 с. – Книга из коллекции Лань - Лесное хозяйство и лесоинженерное дело. – ISBN 978-5-507-50543-2. – <URL: <https://e.lanbook.com/book/445307>>.

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>. – 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 / В. Н. Волынский. — 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 460 с. – Книга из коллекции Лань - Лесное хозяйство и лесоинженерное дело. – ISBN 978-5-507-44100-6. – <URL: <https://e.lanbook.com/book/207554>>.

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). – 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.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 30	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Дополнительная литература:

1. Колодий, П. В. Лесозаготовка с основами товароведения [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. В. Колодий, Е. П. Сигаи, Т. А. Колодий. – Минск : РИПО, 2016. – 276 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463300> (дата обращения: 19.02.2024). – 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: 19.02.2024). – Текст : электронный.

3. Основы лесоустройства рекреационных лесов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Сериков М.Т. – Воронеж: ВГЛУ им. Г. Ф. Морозова, 2016. – 55 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/858540> (дата обращения: 19.02.2024). – Текст : электронный.

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. –

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 31	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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>, 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. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Контроль и оценка результатов осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, прохождения учебной и производственной практик, а также выполнения курсовой работы, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций. Для формирования, контроля и оценки результатов освоения дисциплины используется ФОС по дисциплине.

Общая/профессиональная компетенция	Тип оценочных средств
ПК.4.1. Осуществлять мероприятия по использованию лесов для осуществления рекреационной деятельности.	Текущий контроль: - тестирование; - устный опрос;

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 32	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ПК 4.2. Осуществлять мероприятия по использованию и охране особо охраняемых природных территорий	- оценка подготовленных обучающимися сообщений, докладов, мультимедийных презентаций. Промежуточная аттестация: - собеседование - решение ситуационных задач - защита отчета по учебной и производственной практикам Текущий контроль: - тестирование; - устный опрос; - оценка подготовленных обучающимися сообщений, докладов, мультимедийных презентаций. Промежуточная аттестация: - собеседование - решение ситуационных задач - защита отчета по учебной и производственной практикам
ПК 4.3. Осуществлять мероприятия по использованию и сохранению лесов, выполняющих водоохранные и защитные функции	
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно – нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных	

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Организация использования защитных лесов и лесов для осуществления рекреационной деятельности Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 33	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ситуациях		
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		

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