

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2025 02:45:02
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bb98f3b6cb77a486b9a8788b8322373



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

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

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

Рабочая программа профессионального модуля

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

МДК.01.01. Лесоразведение и воспроизводство лесов

Специальность

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Направленность программы

Лесное и лесопарковое хозяйство

Присваиваемая квалификация

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения

Очная (год набора 2025)

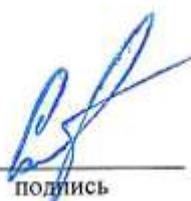
Челябинск, 2025

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

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
направленность программы: Лесное и лесопарковое хозяйство
Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.01 Организация
лесохозяйственной деятельности на территории лесничества»
2025 года набора, очная форма обучения

Утверждена:

Проректор по учебной работе _____


подпись

А.А. Саламатов
И.О. Фамилия

Протокол заседания от «24» августа 2025 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.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля	4
1.1. Область применения 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	15
2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы	15
2.2. Тематический план и содержание обучения профессионального модуля	17
3. Условия реализации профессионального модуля	27
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля.....	27
3.2. Информационное обеспечение реализации профессионального модуля	29
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.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 4	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

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

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

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 лесохозяйственной деятельности на территории лесничества.

Задачи профессионального модуля:

- Приобретение практического опыта в отводе лесных участков на местности под различные виды использования лесов, выборе технологии рубок, оформлении технологической карты и других аспектах.
- Формирование умений работать с электронной базой материалов лесоустройства, использовать геодезические приборы и оборудование, устанавливать и обозначать на местности границы лесосек, оформлять документацию по отводу лесосек и так далее.
- Закрепление теоретических знаний в области техники отвода лесных участков, системы и видов рубок лесных насаждений, способов осуществления основных технологических процессов заготовки древесины и других аспектов.
- Обучение навыкам по организации мероприятий по использованию лесов для рекреационной деятельности, включая ландшафтный анализ территории, функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений.
- Обучение работе с нормативно-правовой документацией по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании



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

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

Версия документа - 1

стр. 5

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

лесов, а также с правилами охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов.

– Обучение проведению работ по формированию лесных участков и подготовке документов по передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд.

– Обучение организации проведения лесоустройства в границах лесных участков и лесничеств.

Планируемые результаты освоения модуля:

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



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

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

Версия документа - 1

стр. 6

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		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 деятельности	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 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: – содержание актуальной нормативно-правовой документации – современная научная и профессиональная терминология – возможные траектории профессионального развития и самообразования – основы предпринимательской



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

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

Версия документа - 1

стр. 7

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	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 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



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

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

Версия документа - 1

стр. 8

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Знания: <ul style="list-style-type: none">– правила оформления документов– правила построения устных сообщенийособенности социального и культурного контекста Умения: <ul style="list-style-type: none">– 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 традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Знания: <ul style="list-style-type: none">– сущность гражданско-патриотической позиции– традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений– значимость профессиональной деятельности по профессиистандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения Умения: <ul style="list-style-type: none">– 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	Умения: <ul style="list-style-type: none">– 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



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

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

Версия документа - 1

стр. 9

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		<p>ситуациях</p> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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 интересующие профессиональные темы <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы– основные общепотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)– лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности– особенности произношения– правила чтения текстов профессиональной направленности
ПК 1.1.	Осуществлять мероприятия по использованию лесов	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– положений, инструкций, приказов и других руководящих материалов по оформлению технической документации по организации использования лесов;– нормативных правовых актов,



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

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

Версия документа - 1

стр. 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		<p>регламентирующих осуществление лесопользования;</p> <ul style="list-style-type: none">– методов и средств анализа проведения работ по организации использования лесов;– порядка работы по обеспечению древесиной населения для собственных нужд, включая прием заявлений от граждан на выделение древесины и оформление договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд;– порядка работы по учету древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд, а также порядок подготовки информации о заготовке древесины, направляемой в Единую государственную автоматизированную систему учета древесины и сделок с ней;– недревесной продукции леса <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– работать с планово-картографическими материалами;– применять методы и средства анализа проведения работ по организации использования лесов;– анализировать структуру лесного фонда, текущее и перспективное состояние;– вносить в единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней (ЕГАИС) документированную информацию;– определять запасы недревесной продукции леса <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none">– работы с планово-картографическими материалами; <p>самостоятельной работы с положениями, инструкциями, приказами и другими руководящими материалами по оформлению технической документации по организации использования лесов</p>
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– нормативных правовых актов, регламентирующие осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению;



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

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

Версия документа - 1

стр. 11

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		<p>– правил и технологий проведения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению, уходу за лесом;</p> <p>– основ лесного семеноводства;</p> <p>основ государственного мониторинга воспроизводства лесов</p> <p>Умения:</p> <p>– применять методы и средства анализа проведения работ по воспроизводству лесов и лесоразведению;</p> <p>– разбираться в отчетах лесопользователей о воспроизводстве лесов;</p> <p>– осуществлять ведение технической документации по воспроизводству лесов;</p> <p>– оформлять техническую документацию;</p> <p>– осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству;</p> <p>– работать с технологическими картами; оформлять необходимые документы, связанные с проверкой проведения и приемкой лесохозяйственных работ</p> <p>Навыки:</p> <p>– приемки лесных участков, на которых лесопользователем созданы лесные культуры, и других облесенных участков с составлением в установленном порядке актов приемки, согласно требованиям нормативных документов;</p> <p>– учета площадей, не покрытых лесной растительностью и пригодных для лесовосстановления;</p> <p>– инвентаризации лесных культур, перевода лесных культур и молодняков хозяйственно ценных пород естественного происхождения в покрытую лесом площадь с составлением и утверждением акта отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями; посадки или посева леса</p>
ПК 1.3.	Осуществлять мероприятия по охране и защите лесов.	<p>Знания:</p> <p>– правил санитарной безопасности в лесах;</p> <p>– по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований;</p> <p>– по проведению санитарно-оздоровительных</p>



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

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

Версия документа - 1

стр. 12

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		<p>мероприятий;</p> <ul style="list-style-type: none">– положений, инструкций, приказов и других руководящих материалов по оформлению технической документации по охране и защите лесов;– технологий лесохозяйственных, лесоводственных, лесокультурных, агротехнических и биотехнических мер, направленных на повышение устойчивости лесных насаждений к вредным насекомым и болезням;– списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, а также регламентов их применения;– целей и видов санитарно-оздоровительных мероприятий, проводимых в лесах, и общий порядок их назначения; <p>болезней и вредителей леса</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– применять методы и средства анализа проведения работ по охране и защите лесов;– анализировать структуру лесного фонда, текущее и перспективное состояние;– разбираться в отчетах лесопользователей об охране и защите лесов; <p>разбираться в информации об обнаружении признаков проявления вредителей, болезней, неблагоприятного состояния, значительного или массового повреждения или поражения насаждений на территории лесного фонда лесничества</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none">– анализа структуры лесного фонда, текущего и перспективного состояния; самостоятельной работы с Положениями, инструкциями, приказами и другими руководящими материалами по оформлению технической документации по охране и защите лесов
ПК 1.4.	Организовывать проведение лесоустройства в границах лесных участков и лесничеств	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– общих положений о лесоустройстве;– целей, задач, значения, методов содержания лесоустройства;– лесоустроительной документации;



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

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

Версия документа - 1

стр. 13

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		<ul style="list-style-type: none">– методов лесной таксации;– таксационных измерений; инструментов и приборов;– организации территории и подготовки к лесотаксационным работам.– таксационных показателей древостоя; нормативную, правовую и техническую документацию при проведении лесоустроительных работ и таксации <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– определять таксационные показатели древостоя и лесных насаждений;– работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none">– определения таксационных показателей древостоя;– работы с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации;– таксационных измерений;– работы с инструментами и приборами
ПК 1.5.	Осуществлять работы по формированию лесных участков и подготовке документов по передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– по подготовке проектной документации о передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд;– методов рассмотрения и согласования проектов освоения лесов на лесные участки, переданные в аренду и постоянное (бессрочное) пользование;– методов организации подготовки технической документации лесного участка;– методов проведения отвода лесосек;– лесоустроительной документации и качества проведения лесоустроительных работ– подготовки первичной документации для проведения в установленном порядке торгов и заключения государственных контрактов на размещение заказов на поставку товаров, выполнение работ;



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

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

Версия документа - 1

стр. 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		<p>по подготовке материалов по использованию лесных участков</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">–осуществлять выборочные натурные проверки формируемых лесных участков с оформлением необходимого пакета документов;–работать с плано-картографическими материалами;–готовить техническую документацию лесного участка;–готовить предложения и документы по изменению границ лесничества (лесопарка); <p>организовывать мероприятия по приему земель иных категорий в состав земель лесного фонда в границах лесничества (лесопарка)</p> <p>Навыки:</p> <p>подготовки проектной документации о передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд</p>
ПК 1.6.	Организовывать проведение государственной инвентаризации лесов	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– направлений, целей, нормативного правового обеспечения государственной инвентаризации лесов;–объектов и порядка проведения государственной инвентаризации лесов <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">–проводить работы по оценке состояния лесов, их количественных и качественных характеристик;–работать с геоинформационной системой Field-Map;- проводить работы по дистанционному мониторингу (непрерывному дистанционному мониторингу) по государственной инвентаризации лесов <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none">-работы с геоинформационной системой Field-Map



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

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

Версия документа - 1

стр. 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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 учебная нагрузка обучающегося		аудиторная нагрузка	Самостоятельная работа обучающегося	
			Всего часов	Практ. занятия	курсовая работа (проект)	Всего часов	курсовая работа (проект)
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	МДК. 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов	108	72	36		18	
ПК 1.5. ПК 1.6.	УП.01.01 Учебная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	36				36	
	ПП 01.01 Производственная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	72				72	



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

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

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

Экзамен по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	18						
Курсовая работа по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	18			18			
Всего:	252	72	36	18	126		



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

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

Версия документа - 1

стр. 17

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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, формирование которых способствует элементу программы
ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества		252	
МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов		108/36	
Раздел 1. Лесное семеноводство		15/6	
Тема 1.1. Биологическое семеношение	Содержание учебного материала Экология семеношения древесных и кустарниковых пород. Фазы созревания и признаки спелости семян. Лесная селекция и семеноводство Организация и создание лесосеменной базы. Лесосеменное районирование и его научное обоснование. Мероприятия по усилению семеношения объектов ПЛСБ.	2 2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
Тема 1.2. Прогнозирование и учет урожая семян	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	В том числе практических занятий	2	
Методики прогнозирования и учета урожая семян		2	
Тема 1.3. Технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, и транспортировки и семян	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Лесосеменные плантации: лесосеменные плантации первого порядка, лесосеменные плантации повышенной генетической ценности и второго порядка, постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), временные лесосеменные участки (ВЛСУ) и использование лесосек для заготовки семян.	2	



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

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

Версия документа - 1

стр. 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	Заготовка лесосеменного сырья и заготовка семян. Прием, учет и хранение лесосеменного сырья. Техника безопасности при сборе лесосеменного сырья. Хранение семян и плодов. Транспортировка семян. Техника безопасности при переработке лесосеменного сырья.		
	Практические занятия	2	
	Изучение методик заготовки, хранения и переработки лесосеменного сырья. Способы сбора лесосеменного сырья.	2	
Тема 1.4. Методы определения посевных качеств семян	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	В том числе практических занятий	2	
	Изучение методики отбора средних проб от партии семян	2	
Тема 1.5. Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья.	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Подбор агрегатов, используемых для получения семян разных видов. Изучение вибраторов, подъёмников для сбора семенного сырья, шишкосушилок и машин для очистки семян. Устранение возможных неисправностей, регулировка, подготовка их к работе	2	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	
Раздел 2. Посадочный материал		15/4	
Тема 2.1. Биология роста и развития древесных и кустарниковых пород	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Общие положения и направления лесокультурного производства. Характеристика особенностей роста и развития древесных и кустарниковых пород. Выделение и сохранение генетического фонда древесных пород.	2	



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

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

Версия документа - 1

стр. 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Тема 2.2. Виды лесных питомников и их структуры.	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6.
	Лесорастительное районирование и лесная типология. Принципы планирования, проектирования и выращивания лесных культур. Виды питомников, основные хозяйственные отделения. Принципы организации территории питомника.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Проектирование лесного питомника	2	
Тема 2.3. Приемы и системы обработки почвы в питомниках	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Сохранение и повышение плодородия почвы. Обработка почвы в питомниках. Механическая обработка почвы под лесные культуры в питомниках. Применение химических средств при обработке почвы.	2	
Тема 2.4. Агротехника и технология выращивания посадочного материала в лесных питомниках	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6.
	В том числе практических занятий	2	
	Организация, планирование и учет агротехнических работ в питомниках	2	
Тема 2.5. . Машины и механизмы, используемые для получения посадочного материала	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Пчвообрабатывающие машины и орудия. Машины для мульчирования, подкормки и химобработки, полива, рыхления почвы и уничтожения сорняков, для выкопки посадочного материала и перешколивания.	2	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	
Раздел 3. Мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.		15/6	



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

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

Версия документа - 1

стр. 20

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Тема 3.1. Основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев	Содержание учебного материала	6	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6.
	Вредители плодов и семян. Главнейшие виды на хвойных породах: шишковая смолёвка, огнёвка, листовёртка; на лиственных: жёлудевые долгоносики, плодоярка. Вредители корней – хрущи майский, восточный и западный, июньский, июльский, щелкуны, медведки, чернотелки. Вредители молодняков хвойных пород побегов: сосновый подкорный клоп, большой сосновый слоник, точечная смолевка. Вредители листвы, побегов – листоеды, тли, орехотворки. Болезни, развивающиеся в течение вегетационного периода. Мумификация семян (семян березы, желудей дуба). Ржавчина шишек. Деформация плодов и семян. Болезни, развивающиеся при хранении семян. Гнили плодов и семян. Плесневение плодов и семян. Поверхностное загрязнение семян спорами фитопатогенных грибов. Болезни сеянцев и молодняков Загнивание проростков, увядание и полегание всходов и молодых сеянцев. Болезни типа Шютте. Болезни, вызываемые ржавчинными грибами. Мучнистая роса, пятнистость листьев	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Определение с помощью определительных таблиц видов вредителей по кладкам яиц, личинкам, куколкам и коконам. Определение признаков и особенностей болезней плодов, семян, сеянцев и молодняков	2 2	



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

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

Версия документа - 1	стр. 21	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

Тема 3.2. Меры борьбы с основными болезнями и вредителями семян, сеянцев и саженцев	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Способы борьбы с болезнями и вредителями в питомниках. Система мероприятий по защите лесных культур и молодняков от вредных насекомых и болезней. Карантин растений.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Методы борьбы с основными болезнями и вредителями семян, сеянцев и саженцев.	2	
Тема 3.3. Правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов.	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Правила и нормы охраны труда при использовании химических методов борьбы с вредителями и болезнями. Санитарные требования к использованию лесов. Правила использования физико-механических и агротехнических приемов для борьбы с вредителями и болезнями в питомниках и культурах до смыкания крон	2	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	
Раздел 4. Организация и проведение мероприятий по лесоразведению и лесовосстановлению		17/8	
Тема 4.1 Основы лесоводства	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Введение в лесоводство. Распределение лесов по целевому назначению. Права и обязанности лесопользователей. Классификация групп типов лесов и лесорастительных условий Урала по режиму увлажнения, почвам, расположению крупных элементов рельефа. Кадастровая оценка лесных земель. Соблюдение лесного законодательства.	2	



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

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

Версия документа - 1

стр. 22

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Тема 4.2. Мероприятия по лесовосстановлению	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Понятие о лесовосстановлении и лесных культурах. Естественное и искусственное лесовосстановление. Лесные культуры в современном мире, лесовосстановление лесоразведение как мировая проблема. Принципы планирования, проектирования и выращивания лесных культур.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Проектирование и оценка качества лесовосстановительных работ. Система мероприятий по повышению древесной продуктивности, предложенная акад. И.С. Мелеховым	2	
Тема 4.3. Мероприятия по лесоразведению	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	В том числе практических занятий	2	
	Агротехника и технология создания лесных культур. Методики подбора конструкций, породного состава, схемы размещения растений в защитных лесных полосах. Мероприятия по естественному возобновлению. Учет и оценка естественного возобновления лесов. Порядок осуществления мероприятий по воспроизводству лесов.	2	
Тема 4.4. Оформление технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Инвентаризация и перевод лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью. Проведение технической приемки лесокультурных работ. Организация работы производственного подразделения.	2	
	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.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 23

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	Составление проекта реконструкции насаждений.	2	
Тема 4.5. Машины и механизмы, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения.	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	В том числе практических занятий	2	
	Подбор агрегатов и машин для выполнения механизированных работ воспроизводства лесов и лесоразведения.	2	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	
Раздел 5. Уход за лесами		19/8	
Тема 5.1. Виды, методы и приемы ухода за лесами	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Система рубок. Рубки главного пользования. Сущность рубок для заготовки древесины, рубок ухода и комплексных рубок. Современные тенденции рубок и рубок, сочетающих различные способы и элементы рубок для заготовки древесины. Огневые, безогневые комбинированные способы очистки лесосек. Очистка лесосек и возобновление леса. Влияние разных способов очистки на возобновление леса. Химический уход за лесом.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Изучение способов рубок и очиток.	2	
Тема 5.2. Технологии ухода за лесами.	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Различие сплошных рубок в зависимости от размеров и формы вырубаемых участков, интенсивности вырубki древостоя. Сплошнолесосечные полосные рубки. Понятие о концентрированных рубках. Положительные и отрицательные	2	



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

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

Версия документа - 1

стр. 24

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	стороны групповых рубок. Организация и технология работ по рубкам ухода. Программа рубок ухода. Оценка качества рубок ухода. Санитарные рубки, их особенности и условия применения.		
	В том числе практических занятий	2	
	Особенности рубок в лесах I,II,III группы	2	
Тема 5.3. Повышение устойчивости и продуктивности леса	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Особенности рубок ухода в лесах различного целевого назначения. Географические особенности последствий рубок с использованием традиционной и агрегатной лесозаготовительной техники. Уменьшение потерь при транспортировке и переработке. Использование отходов лесозаготовок.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Комбинированный метод рубок ухода: суть, лесоводственная эффективность, условия применения.	2	
Тема 5.4. Нормативно-техническая документация	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Основная нормативно-техническая документация, используемая при уходе за лесами. Техника безопасности при организации лесокультурных работ.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Составление технологической схемы разработки лесосеки. Оформление ведомости закладки пробных площадей.	2	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	



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

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

Версия документа - 1

стр. 25

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Раздел 6. Основы лесопаркового хозяйства.		9/4	
Тема 6.1. Основы лесопаркового хозяйства	Содержание учебного материала	6	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	Понятие рекреации, формы рекреационного использования лесов. Нормативы зеленых насаждений в городах и других населенных пунктах. Определение зелёных зон. Определение лесопаркового ландшафта. Типы лесопарковых ландшафтов. Техника, используемая при проведении уходов за насаждениями.	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Составление проекта лесопарковых культур. Формирование ландшафта (рубка, посадка деревьев и кустарников, посев газона и цветников)	4	
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	3	
Промежуточная аттестация (экзамен)		18	
Курсовая работа по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"		18	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
1. Выбор темы исследования и её утверждение.		2	
2. Разработка плана курсовой работы		2	
3. Изучение литературы по теме исследования.		2	
4. Выполнение практической (исследовательской) части.		4	
5. Обработка результатов исследования.		2	
6. Оформление курсовой работы (введение, основные разделы, заключение).		2	
7. Проверка курсовой работы на ошибки в оформлении. Корректировка содержания работы		2	
8. Составление презентации к курсовой работе		2	
Примерная тематика курсовых работ 1. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Красноармейском лесничестве			



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

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

Версия документа - 1

стр. 26

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

<p>2. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Кусинском лесничестве 3. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Каслинском лесничестве 4. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Брединском лесничестве 5. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Увельском лесничестве 6. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Катав-Ивановском лесничестве 7. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Чебаркульском лесничестве 8. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Ашинском лесничестве 9. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Нязепетровском лесничестве 10. Организация лесного питомника в различных природных зонах. 11. Технологии выращивания семян древесных и кустарниковых пород различных природных зон. 12. Сбор, хранение и переработка лесосеменного сырья. 13. Основные вредители определенных лесных культур. 14. Механизация работ в лесных питомниках. 15. Инвентаризация семян, подроста и взрослых растений.</p>		
<p>УП.01.01. Учебная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества" <i>Виды работ:</i> - Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности - Учет урожая семян - Заготовка, учет и хранение лесосеменного сырья - Сбор и оформление коллекций заболеваний, вредителей и повреждений семян, сеянцев и саженцев - Обработка почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях - Инвентаризация посадочного материала в питомнике Оформление документации по лесному питомнику. — Оформление отчета.</p>	<p>36</p>	<p>ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6</p>



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

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

Версия документа - 1	стр. 27	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

ПМ.01.01. Производственная практика по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества" <i>Виды работ:</i> <ul style="list-style-type: none">– Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики.– Учет и оценка естественного возобновления лесов– Меры содействия естественному возобновлению– Технология ухода за лесами, оформление технологических карт– Оценка качества лесных участков, после проведения мероприятий по уходу– Отбор деревьев в рубку– Вид, конструкция, породный состав, схема защитных лесных насаждений– Проект лесных культур– Техническая приемка лесокультурных работ– Обобщение материалов, оформление дневника и отчета.	72	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
Экзамен по модулю "Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества"	18	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля

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

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

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



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

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

Версия документа - 1

стр. 28

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Токарная мастерская

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

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

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

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

Основное оборудование:



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

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

Версия документа - 1

стр. 29

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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

Помещения для самостоятельной подготовки обучающихся

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

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

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

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

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

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

Основное оборудование: современное звуковое, световое и видеооборудование.

3.2. Информационное обеспечение реализации профессионального модуля

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

Основная литература:

1. Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенно-биологические основы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой : учебное пособие для СПО / Чурагулова З. С.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 30	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

– Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 272 с. – ISBN 978-5-507-45971-1. – URL:<https://e.lanbook.com/book/327233>

2. Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенные условия выращивания семян и саженцев древесных растений : учебное пособие для СПО / Чурагулова З. С. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 244 с. – ISBN 978-5-507-45440-2. – URL:<https://e.lanbook.com/book/269912>.

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

Дополнительная литература:

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

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

Интернет-ресурсы:

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

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

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

4. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / . Регион. центр правовой информ. Информправо. –

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 31	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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 1.1. Осуществлять мероприятия по использованию лесов.	Текущий контроль: - тестирование; - устный опрос; - оценка подготовленных обучающимися сообщений, докладов, мультимедийных
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению.	



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

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

Версия документа - 1

стр. 32

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по охране и защите лесов	презентаций. Промежуточная аттестация: - собеседование - решение ситуационных задач - защита отчета по учебной и производственной практикам
ПК 1.4. Организовывать проведение лесоустройства в границах лесных участков и лесничеств.	
ПК 1.5. Осуществлять работы по формированию лесных участков и подготовке документов по передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд.	
ПК 1.6. Организовывать проведение государственной инвентаризации лесов.	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
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-	



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

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

Версия документа - 1	стр. 33	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно – нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	

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