

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.09.2026 11:02:08

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322329

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01 Организация и

проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 1

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____



УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа ЧелГУ

М.В. Найн

2025 г.

**Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации
по модулю**

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ**

МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов

Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Присваиваемая квалификация

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения

Очная (год набора 2023)

Челябинск, 2025

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

Фонд оценочных средств учебной дисциплины разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (утв. Приказом министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. №450).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен Педагогическим советом Колледжа Челябинского государственного университета (протокол № 5 от 24 апреля 2025 г.).

Составитель(и):

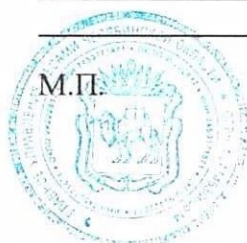
Григорьев
должность
Григорьев
должность

[Подпись]
подпись
[Подпись]
подпись

Сократов Т. И.
ФИО
Сердюков Ю. Н.
ФИО

Согласовано:

Главное управление лесами
Челябинской области



наименование организации-работодателя

И.О. Начальника
Главное управление
лесами Челябин. обл.
должность

[Подпись]
подпись
С. А. Лавров
ФИО

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Содержание

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ	4
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	9

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 4	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство
 Модуль: ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению. Семестр (семестры) изучения: 5, 6 семестры
 Формы промежуточной аттестации:

Элементы профессионального модуля	Формы промежуточной аттестации
МДК 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов	ДФК 5 семестр Курсовая работа 6 семестр
УП. 01.01 Учебная практика	Зачет 5 семестр Дифференцированный зачет 6 семестр
ПП 01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	Дифференцированный зачет 6 семестр
ПМ. 01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Квалификационный экзамен 6 семестр

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за профессиональным модулем
 Изучение профессионального модуля направлено на формирование следующих компетенций:

Коды компетенции (по ФГОС СПО)	Содержание компетенций согласно ФГОС СПО	Перечень планируемых результатов обучения по ПМ
--------------------------------	--	---

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 5	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ПК 1.1.	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.	Знать: Биологию семеношения, Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Технологии создания объектов лесосеменной базы и ухода за ними
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Методики прогнозирования и учета урожая семян Технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, и

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 6	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	транспортировки семян
ОК 4	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Методы определения посевных качеств семян. Уметь: Готовить семена к посеву.
ОК 5	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Рассчитывать нормы высева семян
ОК 6	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для получения семян
ОК 7	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Иметь практический опыт: учета урожая семян;
ОК 8	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;
ОК 9		отбора средних проб от партии семян
		определения посевных качеств семян;
		контроля качества работ на всех этапах их проведения;

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 7	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ПК 1.2.	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Знать: Биологию роста и развития древесных и кустарниковых пород Виды лесных питомников, их организационную структуру
ОК 1		
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Приемы и системы обработки почвы в питомниках. Агротехнику и технологию выращивания посадочного материала в лесных питомниках.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Машины и механизмы, используемые для получения посадочного материала. Уметь:

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Проводить инвентаризацию посадочного материала в питомнике
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для посадочного материала.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Иметь практический опыт: выращивания посадочного материала в лесном питомнике;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	создания лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними; контроля качества работ на всех этапах их проведения;

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 9	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ПК 1.3.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.	Знать: Основные положения лесовыращивания, виды и типы лесных культур, категории лесокультурных площадей.
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Методику разработки проекта лесовосстановления
OK 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Агротехнику и технологию создания лесных культур.
OK 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Методики подбора конструкций, породного состава, схемы размещения растений в защитных лесных полосах.
OK 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Правила оформления технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению. Машины и механизмы, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения. Уметь: Выполнять селекционную оценку деревьев и насаждений.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК 5	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Подбирать вид, конструкцию, породный состав, схему размещения растений в защитных лесных насаждениях различного назначения.
ОК 6		Вести учет и оценку естественного возобновления лесов.
ОК 7		Проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведения.
ОК 8		Иметь практический опыт: проведения технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью; контроля качества работ на всех этапах их проведения;
ОК 9		

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ПК 1.4.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.	Знать: Виды, методы и приемы ухода за лесами
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Технологии ухода за лесами.
OK 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Пути повышения устойчивости и продуктивности лесов.
OK 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Уметь: Выполнять прививки древесных пород. Назначать виды ухода и устанавливать их режим Отводить участки лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформлять документацию по их отводу.
OK 4	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Подбирать технологии ухода за лесами, оформлять технологические карты. Организовывать работу производственного подразделения. Отбирать деревья в рубку и на выращивание
OK 5		Производить оценку качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 12	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Пользоваться нормативно-технической документацией.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Иметь практический опыт: по уходу за лесами;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	оформления технической документации;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	участия в проектировании мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за ними; контроля качества работ на всех этапах их проведения;

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ПК 1.5.	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.	Знать: Основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев, а также меры борьбы с ними.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов.
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Уметь: Определять виды вредителей и болезней семян и применять методы борьбы с ними
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Иметь практический опыт: защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	контроля качества работ на всех этапах их проведения;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 7		

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
ОК 9		

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

3.1 Виды оценочных средств

№ п/п	Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые темы, разделы	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации/№ задания
-------	--	---------------------------------	---	---

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1.	ПК 1.1 ОК 1-9 Знать: Биологию семеношения, Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья. Технологии создания объектов лесосеменной базы и ухода за ними Методики прогнозирования и учета урожая семян Технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, и транспортировки семян Методы определения посевных качеств семян. Уметь: Готовить семена к посеву. Рассчитывать нормы высева семян Проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для	Раздел 1. Лесное семеноводство Тема 1. Биология семеношения. Тема 2. Прогнозирование и учет урожая семян Тема 3. Технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, и транспортировки семян Тема 4. Методы определения посевных качеств семян Тема 5. Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья	Вопросы для устного опроса Самостоятельная работа студентов Практические работы №№ 1-13 Раздел 1. Лесное семеноводство	Курсовая работа Отчет, дневник и аттестационный лист по УП 01.01 Отчет, дневник и аттестационный лист по ПП 01.01 Теоретические вопросы ДФК по МДК 01.01. К-12.2, К-3.1, К-10.2, К-13.2, К-14.2, К-15.2 Практическое задание ДФК Практическое задание экзамена квалификационного №1
----	--	---	--	--

	получения семян Иметь практический опыт: учета урожая семян; заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья; отбора средних проб от партии семян определения посевных качеств семян; контроля качества работ на всех этапах их проведения;			
--	---	--	--	--



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

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и
проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению
Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

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

2.	ПК.1.2. ОК 1-9 Знать: Биологию роста и развития древесных и кустарниковых пород Виды лесных питомников, их организационную структуру Приемы и системы обработки почвы в питомниках. Агротехнику и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках. Машины и механизмы, используемые для получения посадочного материала. Уметь: Проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях. Проводить инвентаризацию посадочного материала в питомнике Выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный	Раздел 2. Посадочный материал Тема 1. Биология роста и развития древесных и кустарниковых пород Тема 2. Виды лесных питомников, их структура. Тема 3. Приемы и системы обработки почвы в питомниках Тема 4. Агротехника и технология выращивания посадочного материала в лесных питомниках Тема 5. . Машины и механизмы, используемые для получения посадочного материала	Вопросы для устного опроса Самостоятельная работа студентов Практические работы №№ 1 – 16 Раздел 2. Посадочный материал	Курсовая работа Отчет, дневник и аттестационный лист по УП 01.01 Отчет, дневник и аттестационный лист по ПП 01.01 Теоретические вопросы ДФК по МДК 01.01. К -18.2, К-7.2, К-4.1, К-5.1, К-6.1, К-19.1, К-20.1 Практическое задание ДФК Практические задания экзамена квалификационного № 2
----	---	---	---	---

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 17	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	материал. Проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для посадочного материала. Иметь практический опыт: выращивания посадочного материала в лесном питомнике; создания лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними; контроля качества работ на всех этапах их проведения;			
3.	ПК 1.5 ОК 1 -9 Знать: Основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев, а также меры борьбы с ними. Правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов. Уметь: Определять виды вредителей и болезней семян и применять методы борьбы с ними Определять виды вредителей и болезней сеянцев, саженцев и применять методы борьбы с ними Иметь практический опыт: защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней; контроля качества работ на всех этапах их проведения;	Раздел 3. Мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней. Тема 1. Основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев Тема 2. Меры борьбы с основными болезнями и вредителями семян, сеянцев и саженцев Тема 3. Правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов.	Вопросы для устного опроса Самостоятельная работа студентов Практические работы №№ 1 – 13 Раздел 3. Мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.	Курсовая работа Отчет, дневник и аттестационный лист по УП 01.01 Отчет, дневник и аттестационный лист по ПП 01.01 Теоретические вопросы ДФК по МДК 01.01. К-16.2, К-11.2, К-19.2, К-20.2, К-21.1, К-22.1 Практическое задание ДФК Практическое задание экзамена квалификационного № 5

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4	ПК 1.3. ОК 1 – 9 Знать: Основные положения лесовыращивания, виды и типы лесных культур, категории лесокультурных площадей. Методику разработки проекта лесовосстановления Агротехнику и технологию создания лесных культур. Методики подбора конструкций, породного состава, схемы размещения растений в защитных лесных полосах. Правила оформления технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению. Основные нормативные и правовые документы по воспроизводству лесов и лесоразведению Машины и механизмы, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения. Уметь: Выполнять селекционную оценку деревьев и насаждений. Подбирать вид, конструкцию, породный состав, схему размещения растений в защитных лесных насаждениях различного назначения. Вести учет и оценку естественного возобновления лесов. Проводить подбор агрегатов, наладку и	Раздел 4. Организация и проведение мероприятий по лесоразведению и лесовосстановлению Тема 1. Основы лесоводства Тема 2. Мероприятия по лесовосстановлению Тема 3. Мероприятия по лесоразведению Тема 4. Оформление технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению. Тема 5. Машины и механизмы, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения.	Вопросы для устного опроса Самостоятельная работа студентов Практические работы №№ 1 – 26 Раздел 4. Организация и проведение мероприятий по лесоразведению и лесовосстановлению	Курсовая работа Отчет, дневник и аттестационный лист по УП 01.01 Отчет, дневник и аттестационный лист по ПП 01.01 Теоретические вопросы ДФК по МДК 01.01. К-11.2, К-3.2, К-7.1, К-8.1, К-9.1, К-18.2, К-21.2 К-15.2, К-22.1 К-4.1, К-5.1, К-6.1, К-10.1 К-16.1, К-22.2, К-23.2, К-24.2 К-2.1, К-4.2, К-11.1, К-12.1, К-18.1, К-25.2 Практическое задание ДФК Практическое задание экзамена квалификационного №3
---	---	---	---	--



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

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и
проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению
Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

регулировку машин и
механизмов,



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

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и
проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению
Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 20

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	используемых для воспроизводства лесов и лесоразведения. Иметь практический опыт: проведения технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью; контроля качества работ на всех этапах их проведения;			
--	---	--	--	--



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

5	ПК 1.4. ОК 1 -9 Знать: Виды, методы и приемы ухода за лесами Технологии ухода за лесами. Пути повышения устойчивости и продуктивности лесов. Уметь: Выполнять прививки древесных пород. Назначать виды ухода и устанавливать их режим Отводить участки лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформлять документацию по их отводу. Подбирать технологии ухода за лесами, оформлять технологические карты. Организовывать работу производственного подразделения. Отбирать деревья в рубку и на выращивание Производить оценку качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу. Пользоваться	Раздел 5. Уход за лесами Тема 1. Виды, методы и приемы ухода за лесами Тема 2. Технологии ухода за лесами Тема 3. Повышение устойчивости и продуктивности леса Тема 4. Нормативнотехническая документация	Вопросы для устного опроса Самостоятельная работа студентов Практические работы №№ 1 – 21 Раздел 5. Уход за лесами	Курсовая работа Отчет, дневник и аттестационный лист по УП 01.01 Отчет, дневник и аттестационный лист по ПП 01.01 Теоретические вопросы №15, 4, 14 Практическое задание №10 Теоретические вопросы ДФК по МДК 01.01. К-4.2, К-5.2, К-8.1, К-10.1, К-11.1, К-12.1, К-13.1, К-16.1, К-17.1, К-18.1 К-24.2, К-25.1 Практическое задание ДФК Практическое задание экзамена квалификационного № 4
	нормативно-технической документацией. Иметь практический опыт: по уходу за лесами; оформления технической документации; участия в проектировании мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за ними; контроля качества работ на всех этапах их проведения;			

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 22	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе по модулю. Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся в учебной части и являются учебно-методическими материалами ограниченного (конфиденциального) пользования.

3.2 Содержание оценочных средств

3.2.1. База теоретических вопросов для ДФК (в виде письменной работы) МДК 01.01 «Лесоразведение и воспроизводство лесов»

1. Заготовка и переработка семенного сырья.
2. Хранение семян и плодов. Семенной контроль.
3. Машины для сбора и обработки плодов и семян.
4. Организация лесных питомников.
5. Обработка почвы в питомниках и под лесные культуры
6. Технология выращивания сеянцев и саженцев.
7. Естественное лесовосстановление.
8. Искусственное лесовосстановление. Лесоразведение.
9. Методы создания лесных культур.
10. Уход за лесными культурами.
11. Создание защитных лесных насаждений.
12. Порядок осуществления мероприятий по воспроизводству лесов.
13. Отвод лесных насаждений для проведения мероприятий ухода за лесами.
14. Формирование рубок ухода насаждений различного породного состава, формы и структуры.
15. Особенности ухода за лесами различного целевого назначения.
16. Рекреационно-ландшафтный уход за лесами.
17. Санитарный уход за лесами.
18. Противопожарный уход за лесами.
19. Организация лесных питомников.
20. Виды питомников, основные хозяйственные отделения.
21. Принципы организации территории питомника.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 23	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

22. Организация и создание лесосеменной базы.
23. Лесосеменные плантации и их виды.
24. Фазы созревания и признаки спелости семян.
25. Заготовка лесосеменного сырья и заготовка семян. Прием, учет и хранение лесосеменного сырья
26. Способы извлечения и обработки семян хвойных и лиственных пород.
27. Техника безопасности при сборе лесосеменного сырья и его переработке.
28. Паспортизация и отбор средней пробы для проверки их посевных качеств.
29. Показатели качества семян и методы их определения. Документы качества семян.
30. Основные вредители и болезни лесных питомников и способы борьбы с ними.
31. Распределение лесов по целевому назначению. Пользование лесом.
32. Права и обязанности лесопользователей.
33. Система рубок. Рубки главного пользования.
34. Выборочные рубки и характер леса.
35. Сплошнолесосечные полосные рубки.
36. Понятие о концентрированных рубках.
37. Общие понятия о постепенных рубках.
38. Сущность групповых рубок, их организационно–технические показатели.
39. Способы очистки лесосек и их влияние на возобновление леса.
40. Биологические, экологические и экономические аспекты рубок ухода.
41. Особенности рубок ухода.
42. Санитарные рубки, их особенности и условия применения.
43. Химический уход за лесом.
44. Древесная, биологическая, экологическая и комплексная продуктивность леса.
45. Система мероприятий по повышению древесной продуктивности, предложенная акад. И.С. Мелеховым.
46. Нормативы зеленых насаждений в городах и других населенных пунктах.
47. Понятие рекреации, формы рекреационного использования лесов.
48. Типы лесопарковых ландшафтов.
49. Виды рубок ухода в лесопарках.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 24	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

50.Ассортимент древесных растений рекомендуемых для декоративных целей.

51.Виды противопожарных и биотехнических мероприятий.

52.Виды нарушения в лесопарках.

Примерные варианты ДФК (письменной работы)

Карточка №1

1. Заготовка и переработка семенного сырья.
2. Виды нарушения в лесопарках.
3. Рассчитайте, сколько привитых саженцев каждого клона и всего необходимо для закладки лесосеменной плантации площадью 8,0 га при их размещении на 5х5 м и числе клонов 50.

Карточка №2

1. Хранение семян и плодов. Семенной контроль.
2. Виды противопожарных и биотехнических мероприятий.
3. В пятилетних культурах лиственницы европейской площадью 7,3 га созданных с использованием сеянцев трехлетнего возраста (6 тыс. шт/га), выращенных из улучшенных семян, запроектируйте формирование ПЛСУ. Расстояние между рядами 4м. в проектируемых мероприятиях учтите биологические особенности лиственницы (быстрый рост и слабую летучесть пыльцы).

Карточка №3

1. Машины для сбора и обработки плодов и семян.
2. Ассортимент древесных растений рекомендуемых для декоративных целей.
3. Какие биологические особенности лиственницы сибирской и ели европейской следует учитывать при закладке и формировании ЛСП первого порядка ПЛСУ?

Карточка №4

1. Организация лесных питомников.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 25	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

2. Санитарные рубки, их особенности и условия применения.
3. Для определения урожая семян сосны обыкновенной заложена пробная площадь 0,25 га. На ней собрали 60 кг шишек. Подсчитайте сколько семян можно заготовить на площади 200 га, если выход чистых семян составляет 1,5?

Карточка №5

1. Обработка почвы в питомниках и под лесные культуры.
2. Общие понятия о постепенных рубках.
3. С пяти модельных деревьев лиственницы сибирской, срубленных на пробной площади 0,25 га, собрали 13 кг шишек. Определите урожай семян на пробной площади и на 1 га, если по пересчету на пробе 102 деревьев, а выход чистых семян составляет 5%.

Карточка №6

1. Технология выращивания сеянцев и саженцев.
2. Система рубок. Рубки главного пользования.
3. На пробной площади 0,25 га по сплошному пересчету 105 деревьев сосны обыкновенной. Из них деревьев I класса роста составляют 10%, II класса - 30, III класса - 40, IV класса - 20%. Средний урожай шишек одного дерева I класса роста 1,3 кг, II класса — 1, III класса - 0,8 и IV класса - 0,3 кг. Определите урожайность семян, если выход чистых семян 1%.

Карточка №7

1. Естественное лесовосстановление.
2. Способы извлечения и обработки семян хвойных и лиственных пород.
3. Мастер леса принял от рабочих 1200 кг шишек ели европейской, имеющих влажность 55%. Определите массу шишек, которую он должен поставить на приход, при 25%-ной влажности.

Карточка №8

1. Искусственное лесовосстановление. Лесоразведение.
2. Виды рубок ухода в лесопарках.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 26	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3. Заготовлено плодов: яблони дикой - 5400 кг, вишни - 120кг, березы - 50кг, и робинии псевдоакалии (белая акация) - 150 кг. Определите, сколько семян можно получить из этих плодов.

Карточка №9

1. Методы создания лесных культур.
2. Права и обязанности лесопользователей.
3. Потребности хозяйства в семенах составляют: сосны обыкновенной - 200кг, кедровой сибирской - 80, ели европейской - 50, лиственницы сибирской - 100кг. Определите, сколько необходимо заготовить шишек каждой породы при их влажности 40%.

Карточка №10

1. Уход за лесными культурами.
2. Паспортизация и отбор средней пробы для проверки их посевных качеств.
3. На приемный пункт поступили шишки ели европейской массой 2,5т с относительной влажностью 45%. Оприходуйте их массу в пересчете на 25%-ную влажность.

Карточка №11

1. Создание защитных лесных насаждений.
2. Техника безопасности при сборе лесосеменного сырья и его переработке.
3. В результате контрольной сучки шишек сосны обыкновенной массой 925 кг при относительной влажности 38% получено семян 11,5кг. Определите массу семян, пересчитанную на 25%-ную влажность.

Карточка №12

1. Порядок осуществления мероприятий по воспроизводству лесов.
2. Фазы созревания и признаки спелости семян.
3. Из 400 семян сосны обыкновенной, заложенных на проращивание за 7 дней, проросло 160, а за 15 дней 376шт. Из не проросших, оказалось 9

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 27	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

гнилых и 15 пустых. Определите техническую и абсолютную всхожесть, а также энергию прорастания семян.

Карточка №13

1. Отвод лесных насаждений для проведения мероприятий ухода за лесами.
2. Показатели качества семян и методы их определения. Документы качества семян.
3. Определите техническую и абсолютную всхожесть семян ели европейской, если число проросших семян в пробах оказалось равным 76, 79, 81 и 83 шт., а число пустых, установленное взрезыванием не проросших семян, соответственно 13,17,9 и 10 шт.

Карточка №14

1. Формирование рубок ухода насаждений различного породного состава, формы и структуры.
2. Заготовка лесосеменного сырья и заготовка семян. Прием, учет и хранение лесосеменного сырья.
3. На склад поступили три партии лесных семян предназначенных для вывоза из России и собственных нужд. Какие документы их сопровождают, и, в каких случаях выдают документ «Результаты анализа семян».

Карточка №15

1. Особенности ухода за лесами различного целевого назначения.
2. Организация и создание лесосеменной базы.
3. Определите протяженность посевных строк на первом и втором участках, имеющих длину соответственно 120 и 160м и ширину 80 и 120м, посев семян произведен по схеме 15-50-15-75.

Карточка №16

1. Рекреационно-ландшафтный уход за лесами.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 28	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

2. Основные вредители и болезни лесных питомниках и способы борьбы с ними.
3. Определите нормы высева семян первого, второго и третьего класса качества в лесной зоне на 1 пог. м строки узкострочных посевов для следующих пород: дуб черешчатый, сосна обыкновенная, лиственница сибирская.

Карточка №17

1. Санитарный уход за лесами.
2. Принципы организации территории питомника.
3. Рассчитайте протяженность посевных строк на 1га посевного отделения питомника при схемах посевов: 10-25-10-25-10-70; 20-2020-20-70; 25-25-25-75; 40-40-70; 10-30-10-30-10-60; 50-50-50

Карточка №18

1. Противопожарный уход за лесами.
2. Лесосеменные плантации и их виды.
3. Установите способы обработки почвы под лесные культуры объясните свое решение. Исходные данные: площадь - задернелая вырубка в подзоне южной тайги европейской части России, тип лесса - сосняки брусничниковые, подрост сосны и ели крупный, редкими группами, до 1 тыс. шт./ га, число пней до 600шт/га.

Карточка №19

1. Организация лесных питомников.
2. Сущность групповых рубок, их организационно–технические показатели.
3. Рассчитайте продуцирующую площадь плодовой школы для условий зоны смешанных лесов по выращиванию 2-летних саженцев яблони в количестве 30 тыс.шт.

Карточка №20

1. Виды питомников, основные хозяйственные отделения.
2. Выборочные рубки и характер леса.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 29	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3. На рекультивируемом участке планируется создать смешанные насаждения с участием тополя (60%), ольхи серой (20-30%) и жимолости татарской (10-20%). Составьте схему смешения этих пород в культурах.

Карточка №21

1. Сплошнолесосечные полосные рубки.
2. Древесная, биологическая, экологическая и комплексная продуктивность леса.
3. Определите густоту сплошных лесных культур при размещении:
2,5х0,5м; 2,5х1,0м; 3,0х0,5м; 3,0х0,7м; 3,0х0,8м; 3,0х1,0м.

Карточка №22

1. Понятие о концентрированных рубках.
2. Нормативы зеленых насаждений в городах и других населенных пунктах.
3. По акту технической приемки культур на 1га лесокультурной площади высажено 4500 семян дуба. При инвентаризации, проведенной на площади 0.08га, было установлено, что прижилось 306 семян. Определите процент приживаемости культур.

Карточка №23

1. Распределение лесов по целевому назначению. Пользование лесом.
2. Типы лесопарковых ландшафтов.
3. Рассчитайте максимально доступное расстояние между основными (продольными) пологосаженными лесными полосами, расположенными на неорошаемых землях в степи при их высоте на почвах: южный чернозем - 12м; светло-каштановых - 7м. конструкция полос ажурная, их ширина - 9м, длина клетки - 1000м. полосы расположены перпендикулярно господствующим вредоносным ветрам.

Карточка №24

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 30	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. Способы очистки лесосек и их влияние на возобновление леса.
2. Система мероприятий по повышению древесной продуктивности, предложенная акад. И.С. Мелеховым.
3. Определите и обоснуйте очередность создания снегозадерживающих насаждений на участках железных дорог: с нулевыми местами, расположенные в выемках глубиной до 8,5м и вдоль насыпи высотой до 0,7м

Карточка №25

1. Биологические, экологические и экономические аспекты рубок ухода.
2. Технологии прививок древесных пород.
3. Рассчитайте площадь пастбища для выпаса стада из 180 голов крупного рогатого скота в Волгоградской области при наличии системы пастбищных насаждений и при их отсутствии. Урожай зеленой массы на незащищенных пастбищах составит 185 ц/га, а при наличии системы защитных лесных насаждений - 285 ц/га.

Карточка №26

1. Селекционная оценка деревьев и насаждений.
2. Понятие рекреации, формы рекреационного использования лесов.
3. На склад поступили три партии лесных семян предназначенных для вывоза из России и собственных нужд. Какие документы их сопровождают, и, в каких случаях выдают документ «Результаты анализа семян».

3.2.2. База заданий для выполнения курсовой работы

1. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Красноармейском лесничестве
2. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Кусинском лесничестве
3. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Каслинском лесничестве
4. Проект организации лесного питомника и проект лесных культур в Брединском лесничестве

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 31	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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.

3.2.3 База практических заданий для экзамена квалификационного по ПМ 01. «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению»

Задание для экзамена квалификационного:

1. Определить количество партий семян, на заготовленные семена и составить паспорт на данную партию семян.
2. Рассчитать продуцирующую, полезную и общую площадь лесного питомника.
3. Произведите расчет необходимого количества посадочного материала, для создания лесных культур.
4. Установить размеры расчетной лесосеки по площади и запасу

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 32	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

5. Определить по данным лесопатологического обследования вид вредителя, степень угрозы и назначить лесозащитные мероприятия.

Варианты заданий для экзамена квалификационного:

Вариант 1.

Задание 1. Определить количество партий семян, на заготовленные семена и составить паспорт на данную партию семян. Исходные данные: Семена сосны обыкновенной -145 кг

Задание 2. Рассчитать продуцирующую, полезную и общую площадь лесного питомника Исходные данные: сосна обыкновенная, план ежегодного выпуска 2400 тыс.шт., срок выращивания 2 года, выход пос. материала 1200 тыс. шт./га., число полей в принятом севообороте -3, число полей в севообороте занятых посадочным материалом – 2.

Задание 3. Произведите расчет необходимого количества посадочного материала, для создания лесных культур ели европейской на площади 8 га. Посадка культур запроектирована в трехметровые коридоры с расстоянием между их центрами 6 м. В каждой коридор высаживают по 2 ряда сеянцев с расстоянием между ними 1м и шагом посадки 0,5 м.

Задание 4. Установить размеры расчетной лесосеки по площади и запасу. Исходные данные: Запас спелых и перестойных насаждений сосны обыкновенной в Энском лесничестве составляет 40,0 га., а средний запас составляет 200 м³/га.

Задание 5. Определить по данным лесопатологического обследования вид вредителя, степень угрозы и назначить лесозащитные мероприятия.

Тип леса: Сосняк кисличник; возраст – 55 лет.

Проведено оперативное лесопатологическое обследование.

Обнаружено: сильное изреживание крон, объедание хвои, наличие экскрементов вокруг деревьев (в прежние периоды находили серые коконы на ветвях и гроздя яиц голубовато-зеленого цвета). Средняя численность на 1 дерево 450 гусениц. Площадь очага 8 га.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 33	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Вариант 2.

Задание 1. . Определить количество партий семян, на заготовленные семена и составить паспорт на данную партию семян

Исходные данные: Семена березы повислой -150 кг

Задание 2. Рассчитать продуцирующую, полезную и общую площадь лесного питомника Исходные данные: липа мелколистная, план ежегодного выпуска 700 тыс.шт., срок выращивания 2 года, выход пос. материала 350 тыс. шт./га., число полей в принятом севообороте -3, число полей в севообороте занятых посадочным материалом – 2.

Задание 3. Произведите расчет необходимого количества посадочного материала для создания лесных культур ели европейской на площади 7 га. Посадка культур запроектирована в трехметровые коридоры с расстоянием между их центрами 5 м. В каждой коридор высаживают по 2 ряда сеянцев с расстоянием между ними 0,8м и шагом посадки 0,4 м.

Задание 4. Установить размеры расчетной лесосеки по площади и запасу Исходные данные: Запас спелых и перестойных насаждений дуба черешчатого в Энском лесничестве составляет 60,0 га., а средний запас составляет 250 м³/га.

Задание 5. Определить по данным лесопатологического обследования вид вредителя степень угрозы и назначить лесозащитные мероприятия.

Тип леса: дубрава травяная. Возраст 85лет.

Обнаружено: в основании стволов яйцекладки крупных (до 2 мм) яиц, прикрытых плотным слоем пуха и волосков серожелтого цвета. Количество яичек на одно дерево (ср.) 2400 шт. Площадь очага 2,5 га.

Вариант 3.

Задание 1. Определить количество партий семян, на заготовленные семена и составить паспорт на данную партию семян

Исходные данные: Семена дуба черешчатого -7000 кг

Задание 2. Рассчитать продуцирующую, полезную и общую площадь лесного питомника. Исходные данные: лещина обыкновенная, план ежегодного выпуска 900 тыс.шт., срок выращивания 2 года, выход пос.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 34	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

материала 300 тыс. шт./га., число полей в принятом севообороте -3, число полей в севообороте занятых посадочным материалом – 2.

Задание 3. Произведите расчет необходимого количества посадочного материала, для создания лесных культур ели европейской на площади 9 га. Посадка культур запроектирована в трехметровые коридоры с расстоянием между их центрами 6 м. В каждой коридор высаживают по 2 ряда семян с расстоянием между ними 0,8 м и шагом посадки 0,5 м.

Задание 4. Установить размеры расчетной лесосеки по площади и запасу
 Исходные данные: Запас спелых и перестойных насаждений березы повислой в Энском лесничестве составляет 30,0 га., а средний запас составляет 150 м³/га.

Задание 5. Определить по данным лесопатологического обследования вид вредителя, степень угрозы и назначить лесозащитные мероприятия.

Тип леса: Дубрава крапивная. Возраст 55 лет.

Обнаружено: изреженная крона, грубое объедание листвы, волосистые гусеницы с темно-голубыми полосами по бокам.

Проведено оперативное обследование: количество яиц – 2100шт/дерева.

Площадь очага – 7 га.

4.ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется при проведении защиты курсовой работы и ДФК по МДК, зачета и дифференцированного зачета по учебной практике, дифференцированного зачета по производственной практики, а так же - экзамена квалификационного.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является защита курсовой работы, положительная аттестация по МДК, по учебной и производственной практике.

Контроль и оценка по учебной и производственной практике проводится на основе аттестационного листа обучающегося с места

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 35	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

прохождения практики, составленного и завизированного представителем образовательного учреждения и ответственным лицом организации (базы практики). В аттестационном листе отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, качество выполнения в соответствии с технологией или требованиями организации, в которой проходила практика, характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики.

Экзамен (квалификационный) проводится в форме **выполнения комплексного практического задания**. При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых компетенций. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «профессиональный модуль не освоен». При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу студента.

Количество вариантов заданий экзамена квалификационного для экзаменуемых: 3

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен (квалификационный):

Задание № 1 30 мин
 Задание № 2 30 мин
 Задание № 3 30 мин
 Задание № 4 30 мин
 Задание № 5 30 мин
 Всего на экзамен 2,5 часа

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться учебно-методической и справочной литературой, имеющейся на специальном столе, калькулятором.

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 36	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4.2.1. Критерии оценивания теоретического вопроса

Отлично/ «5»	Хорошо/ «4»	Удовлетворительно/ «3»	Неудовлетворительно/ «2»
Высокий уровень освоения проверяемых	Средний уровень освоения проверяемых	Базовый уровень освоения проверяемых	Недостаточный уровень освоения проверяемых
компетенций	компетенций	компетенций	компетенций
Обучающийся глубоко знает вопрос, понимает сущности и взаимосвязи изучаемых процессов и явлений, умеет грамотно оперировать основными категориями, аргументированно и развернуто изложить свою точку зрения, применить полученные знания, свободно приводя примеры, дает полные ответы на основные и дополнительные вопросы.	Обучающийся хорошо знает материал, умеет оперировать основными категориями, но допускает несущественные неточности, изложить свою точку зрения, применить полученные знания, приводя примеры, дает неполные ответы на основные и дополнительные вопросы.	Обучающийся удовлетворительно знает материал, излагает его не в полной объеме либо с ошибками, умеет оперировать основными категориями, но допускает существенные неточности, затрудняется аргументировать свою точку зрения, применить полученные знания, приводя примеры, не дает ответы на дополнительные вопросы.	Обучающийся не разобрался с основными категориями, обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает принципиальные ошибки.

4.2.2. Критерии оценивания практического задания

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если предложенное решение обосновано и аргументировано; студент четко следует управленческим теориям и понятиям и логично излагает свои мысли; верно определены последствия принятого решения, необходимые расчеты выполнены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он предлагает решение, но не достаточно полно его аргументирует; не по всем позициям находит

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 37	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

обоснование; допускает не точное употребление управленческих теорий и понятий, не всегда доходчиво излагает свои мысли; не очень четко представляет последствия предложенного решения; необходимые расчеты выполнены без ошибок, но экономический или социальный смысл полученных показателей студент затрудняется объяснить.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если предложенное им решение не аргументировано, не основано на известных управленческих теориях, допущены принципиальные ошибки; не обосновано принятое решение и его последствия, необходимые расчеты выполнены с ошибками.

Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, если он не способен предложить решение и объяснить его с применением управленческих категорий.

4.2.3. Критерии оценивания курсовой работы

№	Критерии оценивания	3 балла	2 балла	1 балл	0 баллов
1	Обоснование актуальности темы курсовой работы				
2	Репрезентативность обзора источников теме исследования				
3	Обоснованность выводов и результатов исследования				
4	Качество оформления курсовой работы				
5	Выполнение календарного плана работы				

Максимальный балл за курсовую работу — 15 баллов.

Оценка	Отлично/ зачтено	Хорошо/ зачтено	Удовлетворительно /зачтено	Неудовлетворительно/ не зачтено
Баллы	15-13 баллов	14-11 баллов	10-7 баллов	6-0 баллов

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 38	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Уровень освоения проверяемых компетенций	высокий	средний	базовый	недостаточный
--	---------	---------	---------	---------------

4.2.4. Критерии оценивания практической работы

Оценка «отлично» выставляется в том случае, если студент свободно применяет полученные знания при выполнении практических заданий, выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, в письменном отчете по работе правильно и аккуратно выполнены все записи, при ответах на контрольные вопросы правильно понимает их сущность, дает точное определение и истолкование основных понятий, использует специальную терминологию дисциплины, не затрудняется при ответах на видоизмененные вопросы, сопровождает ответ примерами. **Оценка «хорошо»** выставляется, если выполнены требования к оценке «отлично», но допущены 2 – 3 недочета при выполнении практических заданий и студент может их исправить самостоятельно или при небольшой помощи преподавателя в письменном отчете по работе делает незначительные ошибки при ответах на контрольные вопросы не допускает серьезных ошибок, легко устраняет отдельные неточности, но затрудняется в применении знаний в новой ситуации, приведении примеров.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если практическая работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, в ходе выполнения работы студент продемонстрировал слабые практические навыки, были допущены ошибки, студент умеет применять полученные знания при решении простых задач по готовому алгоритму, в письменном отчете по работе допущены ошибки, при ответах на контрольные вопросы правильно понимает их сущность, но в ответе имеются отдельные пробелы и при самостоятельном

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 39	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

воспроизведении материала требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если практическая работа выполнена не полностью и объем выполненной работы не позволяет сделать правильных выводов, у студента имеются лишь отдельные представления об изученном материале, большая часть материала не усвоена, в письменном отчете по работе допущены грубые ошибки, либо он вообще отсутствует, на контрольные вопросы студент не может дать ответов, так как не овладел основными знаниями и умениями.

4.2.5. Критерии оценивания практического (семинарского) занятия

Оценка «отлично» выставляется студенту, сформулировавшему полный и правильный ответ на вопросы семинара, логично структурировавшему и изложившему материал. При этом студент должен показать знание специальной литературы. Для получения отличной оценки необходимо продемонстрировать умение обозначить проблемные вопросы в соответствующей области специальной педагогики, проанализировать их и предложить варианты решений, дать исчерпывающие ответы на уточняющие и дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, который дал полный правильный ответ на вопросы семинара с соблюдением логики изложения материала, но допустил при ответе отдельные неточности, не имеющие принципиального характера.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, показавшему неполные знания, допустившему ошибки и неточности при ответе на вопросы семинара, продемонстрировавшему неумение логически выстроить материал ответа и сформулировать свою позицию по проблемным вопросам. При этом хотя бы по одному из заданий ошибки не должны иметь принципиального характера.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не дал ответа по вопросам семинара; дал неверные, содержащие фактические

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 40	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ошибки ответы на все вопросы; не смог ответить на дополнительные и уточняющие вопросы

4.2.6. Критерии оценивания экзамена (квалификационного)

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся за работу, выполненную безошибочно, аккуратно, в полном объеме с учетом рациональности выбранных решений; обучающийся демонстрирует высокий уровень профессиональности заключений и рекомендаций;

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в полном объеме и/или при небрежном оформлении документации (с сохранением профессионального уровня выполнения задания). Демонстрируется умение анализировать практический материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Оценка «хорошо» выставляется также при наличии в работе негрубых ошибок и недочетов, свидетельствующих о некотором снижении уровня профессионализма выполнения заданий;

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в не полном объеме. Оценка «удовлетворительно» может быть выставлена, если в работе отсутствует какой-либо документ, что свидетельствует о невыполнении одного из видов деятельности, указанного в задании. Имеющиеся практические навыки с трудом позволяют решать конкретные задачи.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в не полном объеме (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы), если работа выполнена небрежно, на низком, непрофессиональном уровне. Не проведён анализ. Выводы отсутствуют.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 41	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Формирование общих и профессиональных компетенций обучающегося в ходе освоения ОПОП происходит на следующих этапах:

- 1 этап - работа на лабораторно-практических занятиях, внеаудиторная самостоятельная работа;
- 2 этап - научная работа (курсовые, исследовательские);
- 3 этап - прохождение учебной, производственной практик;
- 4 этап - прохождение преддипломной практики и выполнение квалификационной (дипломной) работы.

Данный профессиональный модуль способствует формированию ПК и ОК на 1,2,3 этапах.

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. **Высокий уровень** сформированности компетенций соответствует оценке «отлично». Он предполагает формирование компетенций на высоком уровне. Достигнутый уровень оценки результатов обучения обучающегося по профессиональному модулю является основой для формирования общих и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС. Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях.

2. **Средний уровень** соответствует оценке «хорошо». Он предполагает формирование компетенций на достаточно высоком уровне. Обучающийся продемонстрировал результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и практическими умениями, практическим опытом и видами деятельности по профессиональному модулю. Обучающийся способен анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в стандартных практикоориентированных ситуациях

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 42	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3. Базовый уровень соответствует оценке «удовлетворительно». Он предполагает формирование компетенций на начальном уровне. Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что обучающийся обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями, практическим опытом по профессиональному модулю. Обучающийся способен понимать освоенную информацию, что, однако, не является основой успешного формирования умений и практического опыта для решения практико-ориентированных ситуаций.. **4. Низкий уровень** соответствует оценке «неудовлетворительно». Результаты обучения обучающегося свидетельствуют об усвоении им некоторых элементарных знаний основных вопросов по профессиональному модулю. Допущенные ошибки и неточности показывают, что обучающийся не овладел необходимой системой знаний и умений, практического опыта по профессиональному модулю.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе профессионального модуля.

4.4. Критерии оценивания уровня сформированности компетенций по профессиональному модулю

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ. 01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

ФИО

обучающийся (аяся) на _____ курсе по специальности СПО
35.02.01.Лесное и лесопарковое хозяйство (базовой подготовки)

освоил(а) программу профессионального модуля в объеме 980 часов
 Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального
 модуля

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 43	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Элементы профессионального модуля	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов	ДФК (письменная работа)	
УП. 01.01 Учебная практика	Зачет	
УП. 01.01 Учебная практика	Дифференцированный зачет	
ПП 01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	Дифференцированный зачет	
ПМ. 01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Квалификационный экзамен	

Результаты выполнения и защиты курсовой работы

Тема

Оценка _____.

Итоги экзамена (квалификационного)

Коды и наименования проверяемых компетенций	Основные показатели оценки результата	Оценка (уровень сформированности компетенций)
ПК 1.1	-правильность определения урожая семян в соответствие с указаниями по лесному семеноводству; -правильность определения посевных качеств семян в соответствие с ОСТ; - правильность отбора средних проб от партий семян в соответствие с ОСТ; - применение методики прогнозирования и учета урожая семян; - обоснование технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян; - обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для получения семян; - проведение заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;	

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 44	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ПК 1.2	- проведение обработки почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках; - выполнение расчета нормы высева семян в соответствии с методикой; - проведение инвентаризации посадочного материала в питомниках в соответствии с методикой; - выкапывание, сортирование, хранение и транспортировка посадочного материала; - классификация лесных питомников и их организационная структура; - обоснование агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках; - обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых при выращивании посадочного материала; - изучение агротехники выращивания посадочного материала в лесном питомнике;	
ПК 1.3	- проектирование мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению в соответствии с нормативной документацией; - проведение учета и оценки естественного возобновления лесов в соответствии с техническими указаниями; - знание агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках; - обоснование подбора вида, конструкции породного состава, схемы размещения растений и защитных лесных насаждений различного назначения; - обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведению; - создание лесных культур, защитных лесных насаждений и уход за ними; - правильное проведение технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;	

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 45	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ПК 1.4	осуществление проектирования ухода за лесами с учетом различного целевого назначения лесов; (по индивидуальному заданию); - обоснование видов ухода за лесами и установить их режим; - обоснование отвода участков лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами. - оформление документации по их отводу; - обоснование подбора технологии ухода за лесами в соответствии с инструкцией. -- оформление технологической карты; - проверка выполнения оценки качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу за лесами; - правильное описание видов, методов и приемов ухода за лесами в соответствии с нормативно-инструктивной документацией; - правильное обоснование технологии ухода за лесами; - проведение ухода за лесами;	
ПК 1.5	- демонстрация методов защиты семян, посадочного материала лесных культур от вредителей и болезней; - определение видов вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применение методов борьбы с ними; - описание основных видов болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев и методов борьбы с ними;	
ОК 1	Повышение интереса к будущей профессии через: - повышение качества обучения по ПМ; - участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях; - участие в органах студенческого самоуправления; - участие в социально-проектной деятельности; - портфолио студента	
ОК 2	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий лесов и лесоразведению; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 3	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	
ОК 4	получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные	
ОК 5	- оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ;	
ОК 6	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения и практики;	
ОК 7	проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы	

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации ПМ.01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению Специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 46	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК 8	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; -самостоятельный, профессионально - ориентированный выбор тематики творческих и проектных работ (курсовых, рефератов, докладов и т.п.); - составление резюме; - посещение дополнительных занятий; - освоение дополнительных рабочих профессий; - обучение на курсах дополнительной профессиональной подготовки; - уровень профессиональной зрелости	
ОК 9	- анализ инноваций в области использования лесов;	

«___» _____ 20___ г

Председатель:

Члены комиссии:

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на фонд оценочных средств профессионального модуля
ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству
лесов и лесоразведению специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое
хозяйство, реализуемой в ФГБОУ ВО «ЧелГУ» (Колледж Челябинского
государственного университета)

Фонд оценочных средств рассмотрен на заседании Педагогического
совета Колледжа ЧелГУ (протокол № 1 от 28 августа 2020 г.).

Комплект фонда оценочных средств (далее – ФОС) включает в себя:

- паспорт комплекта ФОС;
- материалы текущего контроля;
- материалы промежуточной аттестации.

Фонд оценочных средств выполнен в соответствии с Положением о
разработке фонда оценочных средств для проведения текущего контроля
успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих
образовательные программы среднего профессионального образования в
ФГБОУ ВО «ЧелГУ» на основе федеральных государственных
образовательных стандартов среднего профессионального образования (далее
– ФГОС СПО).

Контроль и оценка результатов профессионального модуля включает в
себя показатели оценки результатов, формы и методы контроля оценки
освоенных компетенций.

Комплект ФОС включает в себя контрольные материалы для проведения
текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основными формами проведения текущего контроля знаний на учебных
занятиях являются: решение задач, тестирование, выполнение практических
работ и др.

Таким образом, комплект ФОС соответствует ФГОС СПО к структуре
основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования базовой подготовки по специальности
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство и может быть использован в
образовательном процессе Колледжа Челябинского государственного
университета.

И.О. Магальника
главный специалист
Челябинской области



С.А. Магальников