

04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

23 Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

КОПИЯ № _____

2024 г.

© ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.03 Почвоведение 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 «29» февраля 2024 г.).



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3 из 19

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	11



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 4 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Дисциплина: ОП 03. Почвоведение

Семестр изучения: 4 семестр

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Коды компетенции (по ФГОС СПО)	Содержание компетенций согласно ФГОС СПО	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК 1.2.	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.	Знать: - лесорастительные свойства почв, рациональное использование и пути повышения их плодородия Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства
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,	
ОК 4	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК 5	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 5 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ОК 6	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК 7	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	
ОК 8	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Искать и использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	
ОК 9		
ПК 1.3.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.	Знать: - влияние лесохозяйственных мероприятий на почву
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 6 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; 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 профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
ОК 6		
ОК 7		
ОК 8		
ОК 9		
ПК 1.4.	Проектировать и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; 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;	Знать: - сущность почвообразовательного процесса, в том числе основы геологии; - типы почв России. Уметь: - давать рекомендации по использованию и улучшению почв
ОК 1		
ОК 2		
ОК 3		
ОК 4		



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 7 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; 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	
ОК 6		
ОК 7		
ОК 8		
ОК 9		
ПК 3.2.	Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.	Знать: - экологические основы охраны почв Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства
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,	
ОК 4	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных 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 дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 8 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ПК 3.3.	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Знать: - методику исследования почв; - экологические основы охраны почв Уметь: - давать рекомендации по использованию и улучшению почв
ОК 1		
ОК 2		
ОК 3		
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 9 из 19

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;	
ОК 6	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
ОК 7	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК 8	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
ОК 9		
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.	Знать: - влияние лесохозяйственных мероприятий на почву
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 10 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.	Знать: - методику исследования почв; - сущность почвообразовательного процесса, в том числе основы геологии
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- составлять почвенные карты и картограммы
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 11 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в ЧС	
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	

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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
1.	ПК 1.2 ОК 1-9 Знать: - лесорастительные свойства почв, рациональное использование и пути повышения их плодородия	Тема2. Физические свойства почвы. Состав и свойства почвенного раствора.	Самостоятельная работа студентов Практические работы № 3,4	Теоретические вопросы: Бз-1.1, Бз-2.1, Бз-3.2, Бз-4.2, Бз-5.2, Бз-6.2, Бз-10.1, Бз-11.1



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 12 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства			
2.	ПК 1.3. ОК 1-9 Знать: - влияние лесохозяйственных мероприятий на почву Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства	Тема3. Образование почв. Факторы и процессы почвообразования.	Самостоятельная работа студентов Практические работы № 5,6,7	Теоретические вопросы Бз-3.1, Бз-6.1, Бз-8.2, Бз-9.1, Бз-11.2, Бз-12.1
3.	ПК 1.4. ОК 1-9 Знать: - сущность почвообразовательного процесса, в том числе основы геологии; - типы почв России. Уметь: - давать рекомендации по использованию и улучшению почв	Тема3. Образование почв. Факторы и процессы почвообразования Тема4. Основные типы почв природных зон	Самостоятельная работа студентов Практические работы № 5,6,7,8,9,10, 11	Теоретические вопросы Бз-2.2, Бз-3.1, Бз-4.1, Бз-5.1, Бз-6.1, Бз-7.2, Бз-8.2, Бз-9.1, Бз-11.2, Бз-12.1Бз-12.2
4.	ПК 3.2. ОК 1-9 Знать: - экологические основы охраны почв Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их	Тема2. Физические свойства почвы. Состав и свойства почвенного раствора.	Самостоятельная работа студентов Практические работы № 3,4	Теоретические вопросы Бз-1.1, Бз-2.1, Бз-3.2, Бз-4.2, Бз-5.2, Бз-6.2, Бз-10.1, Бз-11.1



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 13 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	лесорастительные свойства			
5	ПК 3.3. ОК 1-9 Знать: - методику исследования почв; - экологические основы охраны почв Уметь: - давать рекомендации по использованию и улучшению почв	Тема1. Состав и свойства почв, морфология почв. Общее строение почвенного профиля.	Самостоятельная работа студентов Практические работы № 1,2	Теоретические вопросы Бз-1.2, Бз-7.2, Бз-8.1, Бз-9.2, Бз-10.2
6	ПК 4.1. ОК 1-9 Знать: - влияние лесохозяйственных мероприятий на почву Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства	Тема3. Образование почв. Факторы и процессы почвообразования.	Самостоятельная работа студентов Практические работы №5,6,7	Теоретические вопросы Бз-3.1, Бз-6.1, Бз-8.2, Бз-9.1, Бз-11.2, Бз-12.1
7	ПК 4.3. ОК 1-9 Знать: - методику исследования почв; - сущность почвообразовательного процесса, в том числе основы геологии Уметь: - проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные	Тема1. Состав и свойства почв, морфология почв. Общее строение почвенного профиля.	Самостоятельная работа студентов Практические работы № 1,2	Теоретические вопросы Бз-1.2, Бз-7.2, Бз-8.1, Бз-9.2, Бз-10.2



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 14 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	свойства; - составлять почвенные карты и картограммы			
--	---	--	--	--

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины. 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

База теоретических вопросов для проведения дифференцированного зачета

1. Почвенный воздух и его состав. Общие физические свойства почвы: удельный вес, объемный вес, пористость, удельная поверхность.
2. Физико-механические и тепловые свойства почвы.
3. Водные свойства почвы. Влагоемкость и водопроницаемость почвы.
4. Доступность почвенной влаги для растений.
5. Факторы почвообразования: климат, рельеф, геологическое строение, растительность.
6. Условия почвообразования. Основные типы почв, их географическое размещение, почвенные зоны.
7. Почвы лесостепной зоны: условия почвообразования, гранулометрический состав и физические свойства типичных черноземов, серые лесные почвы и их особенности.
8. Происхождение почв лесостепной зоны.
9. Почвы степной зоны: условия почвообразования и водный режим. Черноземы: особенности распределения гумуса, карбонатов и сульфатов по профилю.
10. Каштановые почвы: морфологические признаки и распределение водорастворимых солей.
11. Условия почвообразования зоны тундр.
12. Основной тип почв. Процесс оглеения и степень его выраженности.
13. Факторы и процессы почвообразования.
14. Состав и свойства почв, морфология почв.
15. Общее строение почвенного профиля.



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 15 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

- 16.Строение основных алюмосиликатов.
- 17.Преобразование породы процессом почвообразования.
- 18.Органическое вещество почв подзолистого и черноземного типа почвообразования.
19. Органо-минеральные почвенные соединения.
- 20.Кислотность почв и различные экстрагенты для определения кислотности.
- 21.Степень насыщенности почвы основаниями и методы ее определения.
- 22.Интразональные почвы и их характеристика: луговые почвы, солончаки, солонцы, солоди.
- 23.Особенности морфологии и химического состава водной вытяжки.

Примерные билеты к дифференцированному зачету

Экзаменационный билет № 1

1. Почвенный воздух и его состав. Общие физические свойства почвы: удельный вес, объемный вес, пористость, удельная поверхность.
2. Особенности морфологии и химического состава водной вытяжки.

Экзаменационный билет № 2

1. Водные свойства почвы. Влагоемкость и водопроницаемость почвы.
2. Интразональные почвы и их характеристика: луговые почвы, солончаки, солонцы, солоди.

Экзаменационный билет № 3

1. Факторы почвообразования: климат, рельеф, геологическое строение, растительность.
2. Степень насыщенности почвы основаниями и методы ее определения.

Экзаменационный билет № 4

1. Почвы лесостепной зоны: условия почвообразования, гранулометрический состав и физические свойства типичных черноземов, серые лесные почвы и их особенности.
2. Кислотность почв и различные экстрагенты для определения кислотности.

Экзаменационный билет № 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 дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 16 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. Почвы степной зоны: условия почвообразования и водный режим. Черноземы: особенности распределения гумуса, карбонатов и сульфатов по профилю.
2. Органо-минеральные почвенные соединения.

Экзаменационный билет № 6

1. Условия почвообразования зоны тундр.
2. Органическое вещество почв подзолистого и черноземного типа почвообразования.

Экзаменационный билет № 7

1. Факторы и процессы почвообразования.
2. Минералогический состав почв. Строение основных алюмосиликатов почвы.

Экзаменационный билет № 8

1. Общее строение почвенного профиля.
2. Преобразование породы процессом почвообразования.

Экзаменационный билет № 9

1. Преобразование породы процессом почвообразования.
2. Особенности строения почвенных профилей разных типов почв.

Экзаменационный билет № 10

1. Органо-минеральные почвенные соединения.
2. Состав и свойства почв, морфология почв.

Экзаменационный билет № 11

1. Степень насыщенности почвы основаниями и методы ее определения.
2. Факторы и процессы почвообразования.

Экзаменационный билет № 12

1. Факторы почвообразования: климат, рельеф, геологическое строение, растительность.
2. Основной тип почв. Процесс оглеения и степень его выраженности.



4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине ОП. 03. Почвоведение проводится в виде экзамена по билетам. На подготовку предоставляется 20 минут.

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Уровень освоения знаний, умений по дисциплине ОП.03. Почвоведение оценивается в форме 5-ти бальной оценки.

Отлично/ зачтено/	Хорошо/ зачтено/	Удовлетворительно/ зачтено/	Неудовлетворительно/ незачтено/
Обучающийся отлично знает материал, умеет изложить свою точку зрения с использованием точных терминов и названий. Обучающийся практически не допускает ошибок. Умеет использовать знания естественных наук в профессиональной деятельности.	Обучающийся хорошо знает материал, умеет изложить свою точку зрения с использованием терминов и названий. Обучающийся допускает единичные ошибки при использовании знаний естественных наук в профессиональной деятельности	Обучающийся знаком с материалом. Удовлетворительно демонстрирует умения использовать знания естественных наук в профессиональной деятельности.	Обучающийся не знает основных положений вопроса, не ориентируется в основных понятиях, излагает материал с трудом, либо отказывается от ответов на вопросы. Не умеет использовать знания естественных наук в профессиональной деятельности.

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций



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

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 18 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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.

Данная дисциплина способствует формированию ПК и ОК на 1 этапе.

Шкала интерпретации результатов освоения программы дисциплины.

Уровень сформированности компетенций	Отметка в 5-балльной шкале	Зачтено/ не зачтено
<i>высокий</i>	«5» (отлично)	зачтено
<i>средний</i>	«4» (хорошо)	зачтено
<i>базовый</i>	«3» (удовлетворительно)	зачтено
<i>низкий</i>	«2» (неудовлетворительно)	не зачтено

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 дисциплине 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 учебными умениями, навыками 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 дисциплины ОП.03. Почвоведение
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 19 из 19

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

способами деятельности по дисциплине. Обучающийся способен анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в стандартных практико-ориентированных ситуациях

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 по дисциплине. Обучающийся способен понимать освоенную информацию, что, однако, не является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных ситуаций.

4. Низкий уровень соответствует оценке «неудовлетворительно». Результаты обучения обучающегося свидетельствуют об усвоении им некоторых элементарных знаний основных вопросов по дисциплине. Допущенные ошибки и неточности показывают, что обучающийся не овладел необходимой системой знаний и умений по дисциплине.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины ОП.03. Почвоведение.