

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:

04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

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

Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.05 Основы лесной энтомологии,
фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц

Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 1

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____



УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа ЧелГУ

М.В. Найн М.В. Найн

« 29 » 02 2024 г.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины

**ОП.05 ОСНОВЫ ЛЕСНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ, ФИТОПАТОЛОГИИ И
БИОЛОГИИ ЛЕСНЫХ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ**

Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Присваиваемая квалификация

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения

Очная (год набора 2023)

Челябинск, 2024

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.05 Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц 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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3 из 18

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	8

 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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 4 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Дисциплина: ОП. 05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц

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 1.5.	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей	Знать: - основные виды вредителей и болезней леса - основы лесной профилактики и методы борьбы с вредителями и болезнями Уметь: - определять виды болезней и вредителей растущего леса и заготовленной древесины
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК 4		



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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 5 из 18

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 2.3.	Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг	Знать: - диагностические признаки важнейших видов болезней растений, биологию и экологию их возбудителей - особенности дереворазрушающих грибов и поражение ими древесины
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Уметь: - определять виды болезней и вредителей растущего леса и заготовленной древесины
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- определять виды повреждений древесных пород
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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 6 из 18	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		
ПК 2.4.	Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими	Знать: - основы лесной профилактики и методы борьбы с вредителями и болезнями Уметь: - определять виды болезней и вредителей растущего леса и заготовленной древесины
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	
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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 7 из 18

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 3.2.	Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.	Знать: - основные отряды птиц, их строение, годовой жизненный цикл - основные отряды, семейства и виды лесных зверей
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Уметь: - определять отряды птиц
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- определять главнейшие отряды, семейства и виды лесных зверей
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, 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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 8 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ОК 4	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
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		

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 1.5 ОК 1-9 Знать: - основные виды вредителей и болезней леса	Тема 1. Основы лесной энтомологии Тема 2. Основы лесной фитопатологии	Самостоятельная работа студентов Практические работы №1-8, 9-16	Теоретические вопросы: Бз-1.1, Бз-1.2, Бз-3.1, Бз-4.2, Бз-6.1, Бз-8.1, Бз-9.1, Бз-10.1, Бз-18.1, Бз-



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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 9 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	- основы лесной профилактики и методы борьбы с вредителями и болезнями Уметь: - определять виды болезней и вредителей растущего леса и заготовленной древесины			19.1, Бз-20.1, Бз-21.1, Бз-22.1, Бз-23.1, Бз-25.1
2.	ПК 2.3. ОК 1-9 Знать: - диагностические признаки важнейших видов болезней растений, биологию и экологию их возбудителей - особенности дереворазрушающих грибов и поражение ими древесины Уметь: - определять виды болезней и вредителей растущего леса и заготовленной древесины - определять виды повреждений древесных пород	Тема 1. Основы лесной энтомологии Тема 2. Основы лесной фитопатологии	Самостоятельная работа студентов Практические работы №1-8, 9-15	Теоретические вопросы Бз-1.1, Бз-1.2, Бз-4.1, Бз-4.2, Бз-5.1, Бз-6.1, Бз-8.1, Бз-9.1, Бз-10.1, Бз-18.1, Бз-19.1, Бз-20.1, Бз-21.1, Бз-22.1, Бз-23.1, Бз-25.1
3.	ПК 2.4. ОК 1-9 Знать: - основы лесной профилактики и методы борьбы с	Тема 2. Основы лесной фитопатологии	Самостоятельная работа студентов Практические работы	Теоретические вопросы Бз-1.2, Бз-3.2, Бз-7.1, Бз-8.1, Бз-11.1, Бз-12.1, Бз-13.1, Бз-14.1, Бз-15.1,

 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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 10 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	вредителями и болезнями Уметь: - определять виды болезней и вредителей растущего леса и заготовленной древесины		№ 9-16	Бз-16.1, Бз-17.1, Бз-24.1
4.	ПК 3.2. ОК 1-9 Знать: - основные отряды птиц, их строение, годовой жизненный цикл - основные отряды, семейства и виды лесных зверей Уметь: - определять отряды птиц - определять главнейшие отряды, семейства и виды лесных зверей	Тема3. Биология лесных зверей и птиц	Самостоятельная работа студентов Практические работы №17-24	Теоретические вопросы Бз-2.2, Бз-5.2, Бз-6.2, Бз-7.2, Бз-8.2, Бз-9.2, Бз-10.2, Бз-11.2, Бз-12.2, Бз-13.2, Бз-14.2, Бз-15.2, Бз-16.2, Бз-17.2, Бз-18.2, Бз-19.2, Бз-20.2, Бз-21.2, Бз-22.2, Бз-23.2, Бз-24.2, Бз-25.2

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. Наружная морфология насекомых.
2. Анатомия и физиология насекомых.
3. Биология насекомых.



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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 11 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

4. Систематика и классификация насекомых.
5. Основы экологии насекомых.
6. Вредители древесных растений.
7. Вредители плодов и семян.
8. Вредители растений в питомниках и молодняках
9. Хвое- и листогрызущие насекомые.
10. Стволовые вредители.
11. Технические вредители древесины.
12. Защита леса и других объектов лесного хозяйства от вредителей.
13. Лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.
14. Лесохозяйственные и биологические методы защиты лесов.
15. Химические методы защиты леса.
16. Карантинные мероприятия.
17. Интегрированные методы защиты леса.
18. Общие сведения о болезнях растений.
19. Фитопатогенные вирусы.
20. Фитопатогенные бактерии.
21. Фитопатогенные грибы.
22. Фитопатогенные беспозвоночные.
23. Болезни плодов и семян.
24. Болезни всходов, сеянцев и молодняков.
25. Болезни хвои и листьев.
26. Некрозно-раковые болезни древесных пород.
27. Сосудистые болезни древесных пород.
28. Мероприятия по защите растений.
29. Общая характеристика класса птиц.
30. Систематика птиц.
31. Значение птиц в жизни леса.
32. Характеристика отряда Соколообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.
33. Характеристика отряда Курообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.
34. Характеристика отряда Голубеобразных, важнейшие представители и особенности их биологии
35. Характеристика отряда Кукушкообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.
36. Характеристика отряда СOVOобразных, важнейшие представители и особенности их биологии.



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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 12 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

37. Характеристика отряда Козодоеобразных, важнейшие представители и особенности их биологии.
38. Характеристика отряда Дятлообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.
39. Характеристика отряда Воробьинообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.
40. Общая характеристика класса млекопитающих.
41. Систематика млекопитающих.
42. Значение зверей в жизни леса.
43. Характеристика отряда Насекомоядных, важнейшие представители и особенности их биологии.
44. Характеристика отряда Рукокрылых, важнейшие представители и особенности их биологии.
45. Характеристика отряда Хищных, важнейшие представители и особенности их биологии.
46. Характеристика отряда Парнокопытных, важнейшие представители и особенности их биологии.
47. Характеристика отряда Грызуны, важнейшие представители и особенности их биологии.
48. Охотничье-промысловые птицы и звери.
49. Привлечение и охрана птиц и млекопитающих в лесах.
50. Красная книга России.

Примерные билеты к дифференцированному зачету

Экзаменационный билет № 1

1. Наружная морфология насекомых.
2. Фитопатогенные грибы.

Экзаменационный билет № 2

1. Анатомия и физиология насекомых.
2. Общая характеристика класса Млекопитающих.

Экзаменационный билет № 3

1. Биология насекомых.
2. Болезни плодов и семян

Экзаменационный билет № 4

1. Систематика и классификация насекомых.



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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 13 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

2. Болезни хвои и листьев.

Экзаменационный билет № 5

1. Основы экологии насекомых.
2. Общая характеристика класса птиц.

Экзаменационный билет № 6

1. Вредители древесных растений.
2. Систематика птиц.

Экзаменационный билет № 7

1. Вредители плодов и семян.
2. Значение птиц в жизни леса.

Экзаменационный билет № 8

1. Вредители растений в питомниках и молодняках
2. Систематика млекопитающих.

Экзаменационный билет № 9

1. Хвое- и листогрызущие насекомые.
2. Значение зверей в жизни леса.

Экзаменационный билет № 10

1. Стволовые вредители.
2. Охотничье-промысловые птицы и звери.

Экзаменационный билет № 11

1. Технические вредители древесины.
2. Привлечение и охрана птиц и млекопитающих в лесах.

Экзаменационный билет № 12

1. Защита леса и других объектов лесного хозяйства от вредителей.
2. Характеристика отряда Соколообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.



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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 14 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Экзаменационный билет № 13

1. Лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.
2. Характеристика отряда Курообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 14

1. Лесохозяйственные и биологические методы защиты лесов.
2. Характеристика отряда Голубеобразных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 15

1. Химические методы защиты леса.
2. Характеристика отряда Кукушкообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 16

1. Карантинные мероприятия.
2. Характеристика отряда Совообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 17

1. Интегрированные методы защиты леса.
2. Характеристика отряда Козодоеобразных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 18

1. Общие сведения о болезнях растений.
2. Характеристика отряда Дятлообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 19

1. Фитопатогенные вирусы.
2. Характеристика отряда Воробьинообразных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 20

1. Фитопатогенные бактерии.



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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 15 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

2. Характеристика отряда Насекомоядных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 21

1. Фитопатогенные беспозвоночные.
2. Характеристика отряда Рукокрылых, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 22

1. . Болезни всходов, сеянцев и молодняков.
2. Характеристика отряда Хищных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 23

1. Некрозно-раковые болезни древесных пород.
2. Характеристика отряда Парнокопытных, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 24

1. Мероприятия по защите растений.
2. Характеристика отряда Грызуны, важнейшие представители и особенности их биологии.

Экзаменационный билет № 25

1. Сосудистые болезни древесных пород.
2. Птицы и млекопитающие из Красной книги России.

4.ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине ОП. 05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц проводится в виде дифференцированного зачета по билетам. На подготовку предоставляется 20 минут.

 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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 16 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Уровень освоения знаний, умений по дисциплине ОП. 05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц оценивается в форме 5-ти балльной 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

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;

 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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 17 из 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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 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



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.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии
и биологии лесных зверей и птиц
Специальность 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 18 из 18

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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. 05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц.