

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.07.2026 16:27:44

Уникальный программный ключ:

04c19ed8b09878986e07486b9a8788b8322525



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

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

Факультет экологии

Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств подписан в дисциплине (модуль) «Фитопатология декоративных растений» по направлению подготовки

35.03.10. Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ

ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 1 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

**Фитопатология декоративных растений (Б1.О.16)
35.03.10. Ландшафтная архитектура**

Профиль Ландшафтный дизайн

**Присваиваемая квалификация
Бакалавр**

**Форма обучения
Очная, заочная**

Год набора 2026

Челябинск, 2026 г

Направление подготовки: 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль): Ландшафтный дизайн
Дисциплина: Фитопатология декоративных растений Год
набора: 2026
Форма обучения: очная, заочная

Фонд оценочных средств дисциплины (модуля) одобрен и рекомендован:

Проректор по учебной работе	утверждено 27.02.26	А.А. Саламатов
-----------------------------	---------------------	----------------

Ученым советом факультета экологии

Протокол заседания № 2 от 19.02.2026

Председатель Ученого совета факультета экологии	согласовано	Е.Ф. Павленко
--	-------------	---------------

Заседанием кафедры общей экологии

Протокол заседания № 6 от 18.02.2026

Заведующий кафедрой	согласовано	Т.А. Мальцева
---------------------	-------------	---------------

Автор (составитель)		Т.А. Мальцева
---------------------	--	---------------

Структура фондов оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 27 сентября 2022 №573-1



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю «Фитопатология декоративных растений » по направлению подготовки
35.03.10.Ландшафтная архитектура , профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ
ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
 - 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
 - 3.1. Виды оценочных средств
 - 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
 - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
 - 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств
 - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю «Фитопатология декоративных растений» по направлению подготовки
35.03.10.Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ
ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: Ландшафтная архитектура

Профиль: Ландшафтный дизайн

Дисциплина: Фитопатология декоративных растений (Б1.О.16)

Семестр изучения: 4 (очная форма)

Курс изучения: 3 (заочная форма)

Форма промежуточной аттестации: *экзамен*

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «Фитопатология декоративных растений»
направлено на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции согласно ФГОС	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1. Обладает знаниями, основных законов математических и естественных наук. ОПК-1.2. Демонстрирует умения использовать знания математических и естественных наук в профессиональной деятельности.	Знать: виды декоративных растений, болезни растений, методы защиты от болезней Уметь: определять растения а облиственным и безлистном (древесные) состоянии, подбирать для озеленения сортимент растений, совместимых по своим биологических особенностям Владеть: навыками ведения приусадебного хозяйства



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю «Фитопатология декоративных растений » по направлению подготовки
35.03.10.Ландшафтная архитектура , профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ
ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1. Виды оценочных средств

Код, наименование компетенции согласно ФГОС	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Контролируемые темы/разделы	Семестр / Курс	Номер задания	Наименование оценочного средства
ОПК-1 Умеет решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Знать: виды декоративных растений, болезни растений, методы защиты от болезней Уметь: определять растения а облиственным и безлистном (древесные) состоянии, подбирать для озеленения сортимент растений, совместимых по своим биологических особенностям Владеть: навыками ведения приусадебного хозяйства	Фитопатогенные организмы	4 (очная форма обучения) / 3 (заочная форма обучения)	1–12	Задания открытого типа с развернутым ответом
		Болезни органов растений		13–20	
		Химические средства защиты		21, 22	
		Биологические средства защиты		23, 24	

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины (модуля). Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю «Фитопатология декоративных растений » по направлению подготовки
35.03.10.Ландшафтная архитектура , профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ
ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 6 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

3.2. Содержание оценочных средств

Задание **открытого типа с развернутым ответом**

1. Общее представление о болезнях растений. Растения инфекционные и неинфекционные.
2. Основные типы болезней растений.
3. Патогенез инфекционных болезней и характер паразитизма патогенных грибов.
4. Грибы-оомицеты.
5. Грибы-зигомицеты.
6. Грибы-аскомицеты.
7. Грибы-базидиомицеты.
8. Несовершенные грибы.
9. Фитопатогенные вирусы.
10. Фитопатогенные бактерии и микоплазмы.
11. Паразитические цветковые растения.
12. Паразитические нематоды. Фитогельминтозы.
13. Болезни плодов и семян при хранении и в период вегетации.
14. Болезни всходов, сеянцев и молодняков.
15. Болезни хвои и листьев.
16. Болезни ветвей хвойных и лиственных пород. Некрозы и рак.
17. Гнили древесных растений. Общая характеристика.
18. Стволовые гнили хвойных пород.
19. Стволовые гнили лиственных пород.
20. Болезни декоративных растений.
21. Фитопатологическое обследование и мониторинг.
22. Диагностика болезней растений.
23. Методы и средства защиты растений от болезней и поражений.
24. Защита насаждений в парковых зонах и в городской среде.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю «Фитопатология декоративных растений» по направлению подготовки
35.03.10.Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ
ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 7 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Экзамен проводится в форме собеседования. Студенту заранее предлагаются вопросы. Студент выполняет задания открытого типа со свободным ответом, которые не предполагают вариантов ответа, правильный ответ требуется написать самостоятельно. Всего 5 тестовых вопросов, выбранных случайным образом. Продолжительность – 25 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 100 баллов.

При подведении итогов учитываются результаты текущей аттестации. Полученные за текущую аттестацию баллы суммируются с баллами, полученными за каждый этап при прохождении промежуточной аттестации:

0–49 баллов – неудовлетворительно (2);

50–69 баллов – удовлетворительно (3);

70–90 баллов – хорошо (4);

91–100 баллов – отлично (5).

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Ключи и критерии к оцениванию задания

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Болезни растений бывают инфекционными (возбудители: грибки, бактерии, вирусы) и неинфекционными (дефицит питательных веществ, неблагоприятные условия среды).	20 б - совпадение с верным ответом, 10 б – частичное совпадение с верным ответом, 0 б - остальные случаи
2	Основные типы болезней: грибковые инфекции, бактериальные заболевания, вирусные поражения, поражение нематодами, насекомыми и сорняками.	
3	Патогенез инфекционных заболеваний связан с проникновением патогенов внутрь растительных тканей и развитием симптомов. Грибы-паразиты используют ткани растений для своего роста и питания.	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю «Фитопатология декоративных растений » по направлению подготовки
35.03.10.Ландшафтная архитектура , профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ
ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 8 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

4	Оомицеты — низшие грибы, вызывают фитофтороз картофеля и ложную мучнистую росу винограда.	
5	Зигомицеты вызывают корневые гнили и монилиоз яблони.	
6	Аскомицеты представляют собой обширную группу грибов, вызывающих разнообразные болезни, такие как антракноз плодовых культур.	
7	Базидиомицеты ответственны за гниль древесины и образование трутовиков.	
8	Несовершенные грибы — условно-патогенные организмы, способные вызывать пятнистость листьев и загнивание плодов.	
9	Фитопатогенные вирусы распространяются насекомыми-вредителями и приводят к увяданию, мозаичности и карликовости растений.	
10	Бактерии и микоплазмы вызывают ожоги, некротические пятна и язвы.	
11	Цветковые растения-паразиты поглощают питание из корней или стеблей других растений, например омела белая.	
12	Паразитические нематоды наносят ущерб сельскохозяйственным культурам, провоцируя желтые листья и снижение урожайности.	
13	Во время хранения плоды и семена подвергаются различным гнилям и плесневым поражениям.	
14	Молодые растения страдают от корневых гнилей, грибковых инфекций и повреждений микроорганизмами.	
15	Листья деревьев повреждаются возбудителями ржавчины, хлороза и бурых пятен.	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю «Фитопатология декоративных растений » по направлению подготовки
35.03.10.Ландшафтная архитектура , профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ
ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 9 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

16	Ветви поражаются стволовыми заболеваниями, такими как камедетечение и раковая опухоль.
17	Гнили древесины вызваны грибковыми организмами, разрушающими клеточную ткань дерева.
18	Стволовая гниль хвойных проявляется осыпанием коры и образованием дупел.
19	Лиственные породы подвержены разным видам стволовой гнили, например белой сердцевидной гнили дуба.
20	Декоративные растения болеют различными видами пятнистости и вирусными инфекциями



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю «Фитопатология декоративных растений » по направлению подготовки
35.03.10.Ландшафтная архитектура , профиль Ландшафтный дизайн ФГБОУ
ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 10 из 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. Высокий уровень сформированности компетенций соответствует оценке **отлично:**
Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач
Уверенно использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач
2. Средний уровень соответствует оценке **хорошо:**
Выполняет поиск информации, при определении критериев системного анализа в решении поставленных задач допускает неточности.
Использует систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач
3. Базовый уровень соответствует оценке **удовлетворительно:**
Выполняет поиск информации для решения поставленных задач
Слабо использует навыки систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач
4. Низкий уровень соответствует оценке **неудовлетворительно**