

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбикова Балдыра Баторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 16:40:26
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»**

Агрономический факультет

СОГЛАСОВАНО

Заведующий
выпускающей кафедрой
Ландшафтный дизайн и
экология

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан агрономического
факультета

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
дисциплины (модуля)**

Б1.О.20.04 Газоноведение

Направление подготовки
35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль)
Ландшафтное проектирование
бакалавр

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра Ландшафтный дизайн и экология

Разработчик (и)

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:
Председатель методической
комиссии Агрономического
факультета

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Заведующий методическим
кабинетом УМУ

подпись

И.О.Фамилия

ВВЕДЕНИЕ

1. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины (модуля) и представлены в виде оценочных средств.
2. Оценочные материалы является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины (модуля).
3. При помощи оценочных материалов осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины (модуля).
4. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) включает в себя:
 - оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).
 - оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО;
 - оценочные средства, применяемые для текущего контроля;
5. Разработчиками оценочных материалов по дисциплине (модулю) являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины (модуля) в Академии. Содержательной основой для разработки оценочных материалов является Рабочая программа дисциплины (модуля).

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.21.04 Газоноведение

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1		2	3	4	5
Общепрофессиональные компетенции					
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИД-1 _{опк-1} ОПК-3.1. Знает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства	знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества.	Умеет использовать безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества.	владеет навыками безопасного условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества.
		ИД-2 _{опк-1} ОПК-3.2. Способен выявить и устранить проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	знает и понимает способность выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-	Умеет использовать способность выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-	владеет навыками выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения

			проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.
		ИД-3 _{опк-1} ОПК-3.3 Способен осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении работ в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства	знает и понимает профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	Умеет осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	владеет навыками осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Использует материалы почвенных исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	знает и понимает материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние	Умеет использовать материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние	владеет навыками использования материалов почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние

			природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества
		ОПК-4.2. Обосновывает элементы технологии выращивания декоративных растений и газонов применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	Умеет использовать элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	владеет навыками обосновывать элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.
		ОПК-4.3. Использует результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения	знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий	Умеет использовать результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации,	владеет навыками использования результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации,

			<p>окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>
--	--	--	---	--	--

**2. РЕЕСТР
элементов оценочных материалов по дисциплине (модулю)**

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент
	Наименование
1	2
1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины	Перечень экзаменационных вопросов
	Пример экзаменационного билета
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов (ВАРО)	Не предусмотрены учебным планом
3. Средства для текущего контроля	Темы рефератов
	Критерии оценивания
	Шкала оценивания
	Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов
	Критерии оценивания
	Шкала оценивания
	вопросы для коллоквиумов
	Критерии оценивания
	Шкала оценивания
	Кейс-задачи
Критерии оценивания	
Шкала оценивания	

3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций в рамках дисциплины (модуля)

Код и название компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
Характеристика сформированности компетенции								
			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИД-1опк-3	Полнота знаний	безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; функционирование и динамику формирования растительных сообществ и травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние	не знает и не понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние	Плохо знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; функционирование и динамику формирования растительных сообществ и травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние	знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние	в полной мере знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние	Перечень вопросов к экзамену, Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов вопросы для коллоквиумов темы рефератов Кейс-задачи

			устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	
		Наличие умений	обосновывать элементы технологии	не знает и не понимает элементы технологии выращивания газонов, и	Плохо знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и	знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и	в полной мере знает и понимает элементы технологии выращивания	

		<p>выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p> <p>выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p> <p>выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p> <p>газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>					
		Наличие навыко	результатами	не знает и не понимает	Плохо знает и понимает	знает и понимает	в полной мере знает и

		<p>В (владение опытом)</p>	<p>предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	
--	--	---------------------------------------	--	---	---	---	--	--

			ивности ; навыка ми разраб отки проекто в садово- парков ых объект ов, провед ения озелен ения населе нных пунктов ; технол огий их эксплуа тации.				
	ИД-2опк- 3	Полнота знаний	безопа сные услови я выполн ения произв одстве нных процес сов в област и декорат ивного растен иеводст ва и садово- парков ого строите льства; матери алы почвен ных исслед ований, биолог ические особен ности газонн ых растен ий, их требов ания к услови ям среды обитан ия и устойчи вость к стресс- фактор ам, агрокли матиче ское райони	не знает и не понимает безопасные условия выполнения производствен ных процессов в области декоративного растениеводства и садово- паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс- факторам, агроклиматическ ое районирование, виды и сорта газонных трава; строение, функционациониро вание и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и	Плохо знает и понимает безопасные условия выполнения производствен ных процессов в области декоративного растениеводст ва и садово- паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс- факторам, агроклиматиче ское районирование , виды и сорта газонных трава; строение, функционациониро вание и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий;	знает и понимает безопасные условия выполнения производстве нных процессов в области декоративног о растениеводс тва и садово- паркового строительств а; материалы почвенных исследований , биологически е особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс- факторам, агроклиматич еское районирован ие, виды и сорта газонных трава; строение, функционацио вание и динамику формировани я растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенны х факторов;	в полной мере знает и понимает безопасные условия выполнения производстве нных процессов в области декоративног о растениеводс тва и садово- паркового строительств а; материалы почвенных исследований , биологически е особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс- факторам, агроклиматич еское районирован ие, виды и сорта газонных трава; строение, функционацио вание и динамику формировани я растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенны

			<p>ровани е, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества</p>	<p>способы определения их качества</p>	<p>классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества</p>	<p>влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества</p>	<p>х факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества</p>
		Наличие умений	<p>обосновывать элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать</p>	<p>не знает и не понимает элементов технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать</p>	<p>Плохо знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и</p>	<p>знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и</p>	<p>в полной мере знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и</p>

			<p>мы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разработать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>процессов и разработать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	
		Наличие навыков (владение опытом)	<p>результатами предпроектных изысканий при разработке проектов озеленения территорий различного</p>	<p>не знает и не понимает результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного</p>	<p>Плохо знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного</p>	<p>знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения</p>	<p>в полной мере знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и</p>	

			<p>благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилак тические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональ ных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональ ных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности ; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональ ных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологическо й безопасности и экономическо й эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации</p>	<p>озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональ ных заболеваний при осуществлен ии газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологическо й безопасности и экономическо й эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации</p>	
--	--	--	--	---	---	---	--

			парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.					
	ИД-2 опк-3	Полнота знаний	безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	не знает и не понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	Плохо знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	в полной мере знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивости к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий;	

			онирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества			ию, характеристику газонов и способы определения их качества	классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	
		Наличие умений	обосновать элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов,	не знает и не понимает элементов выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-	Плохо знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-	знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты	в полной мере знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывает	

			<p>нных процес сов и разраб атыват ь технол огическ ие схемы поверх ностног о улучше ния травост оев; разраб атыват ь проект ы садово- парков ых объект ов, провед ения озелен ения населе нных пунктов , технол огий их эксплуа тации; разраб атыват ь технол огии закладк и газонов ; разраб атыват ь технол огии ремонт а и содерж ания газонов</p>	<p>проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>садово- парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатыват ь технологии закладки газонов; разрабатыват ь технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>ь проекты садово- парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатыват ь технологии закладки газонов; разрабатыват ь технологии ремонта и содержания газонов.</p>
		Наличие навыко в (владен ие опытом)	<p>результ атами предпр оектны х изыска ний при разраб отке проекто в благоус тройств а и озелен ения террито рий различ ного</p>	<p>не знает и не понимает результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственно го травматизма и</p>	<p>Плохо знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройств а и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждени ю</p>	<p>знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройс тва и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактич еские мероприятия по</p>	<p>в полной мере знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройс тва и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактич еские мероприятия</p>

			<p>назначения, способностью осуществлять профильные мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	
--	--	--	---	--	---	--	--

			нных пунктов , технологий их эксплуатации.					
ОПК-4. Способе н реализо вывать совреме нные техноло гии и обоснов ывать их примене ние в професс иональн ой деятель ности	ИД-1 опк. 4	Полнота знаний	безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	не знает и не понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	Плохо знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	в полной мере знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	Перечень вопросов к экзамену, Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов вопросы для коллоквиумов темы реферата в Кейс-задачи

			сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества				
		Наличие умений	обосновывать элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки	не знает и не понимает элементов технологии газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки	Плохо знает и понимает элементы технологии газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать	знает и понимает элементы технологии газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации	в полной мере знает и понимает элементы технологии газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их

			<p>схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов</p>	<p>газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>	<p>эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>
		Наличие навыков (владение опытом)	<p>результатами предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом</p>	<p>не знает и не понимает результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ с учетом</p>	<p>Плохо знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ</p>	<p>знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	<p>в полной мере знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>

			мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	
	ИД-2опк-4	Полнота знаний	безопасные	не знает и не понимает	Плохо знает и понимает	знает и понимает	в полной мере знает и	

			<p>услови я выполн ения произв одстве нных процес сов в област и декорат ивного растен иеводст ва и садово- парков ого строите льства; матери алы почвен ных исслед ований, биолог ические особен ности газонн ых растен ий, их требов ания к услови ям среды обитан ия и устойчи вость к стресс- фактор ам, агрокли матиче ское райони ровани е, виды и сорта газонн ых трава; строе ние, функци ониров ание и динами ку форми ровани я растите льных сообщ ств и газонн ых травост оев в зависи мости от</p>	<p>безопасные условия выполнения производствен ных процессов в области декоративного растениеводства и садово- паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс- факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трава; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества</p>	<p>безопасные условия выполнения производствен ных процессов в области декоративного растениеводст ва и садово- паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс- факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трава; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества</p>	<p>безопасные условия выполнения производствен ных процессов в области декоративного растениеводст ва и садово- паркового строительств а; материалы почвенных исследований , биологически е особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс- факторам, агроклиматич еское районирован ие, виды и сорта газонных трава; строение, функциониро вание и динамику формировани я растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенны х факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическу ю обстановку населенных территорий; классификац ию, характеристи ку газонов и способы определения их качества</p>	<p>понимает безопасные условия выполнения производствен ных процессов в области декоративного растениеводст ва и садово- паркового строительств а; материалы почвенных исследований , биологически е особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс- факторам, агроклиматич еское районирован ие, виды и сорта газонных трава; строение, функциониро вание и динамику формировани я растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенны х факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическу ю обстановку населенных территорий; классификац ию, характеристи ку газонов и способы определения их качества</p>	
--	--	--	--	--	---	--	---	--

			природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества				
		Наличие умений	обосновать элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	не знает и не понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	Плохо знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания	в полной мере знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и

			<p>атывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>		газонов.	содержания газонов.	
	Наличие навыков (владение опытом)	<p>результатами предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и</p>	<p>не знает и не понимает результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, экологической безопасности и</p>	<p>Плохо знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации,</p>	<p>знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления</p>	<p>в полной мере знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного</p>	

			<p>ного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении и газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности ; навыками разработки проектов в садово-парковых объектах, проведения озеленения населенных пунктов , технологий их эксплуатации.</p>	<p>экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности ; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>	<p>газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации , ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации .</p>	<p>оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации , ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации .</p>	
	ИД-Зопк-4	Полнота знаний	<p>безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного процес</p>	<p>не знает и не понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства</p>	<p>Плохо знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводст</p>	<p>знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного</p>	<p>в полной мере знает и понимает безопасные условия выполнения производственных процессов в области</p>	

			сов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	ва и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	о растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований, биологические особенности газонных растений, их требования к условиям среды обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику формирования растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества
--	--	--	--	--	---	--	--

			е газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества				
		Наличие умений	обосновать элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	не знает и не понимает элементов технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	Плохо знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	в полной мере знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.

			ов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разработать технологии закладки газонов; разработать технологии ремонта и содержания газонов.				
		Наличие навыков (владение опытом)	результатами предпроектных изысканий при разработке проектов озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения	не знает и не понимает результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки	Плохо знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки	знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки	в полной мере знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки

			при осуществлении и газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов в садово-парковых объектах, проведения озеленения населенных пунктов; технологий их эксплуатации.	озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	жения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

4.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

4.1.1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б1.О.21.04 Газоноведение	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля)	
1	2
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине, изложенных в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	экзамен
Место экзамена в графике учебного процесса:	1) подготовка к экзамену и сдача экзамена осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на экзаменационную сессию для обучающихся, сроки которой устанавливаются приказом по академии 2) дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи экзаменов, утверждаемым деканом факультета (директором института)
Форма экзамена -	устный
Процедура проведения экзамена -	представлена в оценочных материалах по дисциплине
Экзаменационная программа по учебной дисциплине:	1) представлена в оценочных материалах по дисциплине 2) охватывает разделы (в соответствии с п. 4.1 настоящего документа)
Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:	представлены в оценочных материалах по дисциплине

Перечень экзаменационных вопросов

1. Классификация газонов ОПК-3; ОПК-4
2. Особенности создания и ухода за луговыми газонами ОПК-3; ОПК-4
3. Основные причины деградации газонов, выбор способа их создания и улучшения ОПК-3; ОПК-4
4. Биологические и экологические особенности газонных трав ОПК-3; ОПК-4
5. Оценка качества газонных травостоев ОПК-3; ОПК-4
6. Основные виды газонных трав ОПК-3; ОПК-4
7. Отношение дернообразующих растений к факторам окружающей среды ОПК-3; ОПК-4
8. Растения для цветущих газонов ОПК-3; ОПК-4
9. Причины изменения в газонных фитоценозах ОПК-3; ОПК-4
10. Принципы формирования газонных травостоев, их состав ОПК-3; ОПК-4
11. Сравнительная оценка одновидовых посевов и травосмесей ОПК-3; ОПК-4
12. Технологии создания газонов ОПК-3; ОПК-4
13. Культуртехнические и мелиоративные работы ОПК-3; ОПК-4
14. Улучшение водно-физических свойств почвы и ее обработка ОПК-3; ОПК-4
15. Улучшение агрохимических свойств почвы. Система удобрений ОПК-3; ОПК-4
16. Создание газонов путем посева трав ОПК-3; ОПК-4
17. Технология ухода за газонным травостоем в год посева ОПК-3; ОПК-4
18. Подготовительные работы при создании и обслуживании газонов ОПК-3; ОПК-4
19. Подбор растений для лугового газона ОПК-3; ОПК-4
20. Особенности создания и ухода за мавританскими газонами ОПК-3; ОПК-4
21. Технологии содержания и ремонта газонов ОПК-3; ОПК-4
22. Уход за газонами в осенне-зимний период ОПК-3; ОПК-4
23. Подбор трав для мавританского газона ОПК-3; ОПК-4
24. Особенности почвопокровных растений ОПК-3; ОПК-4
25. Специфика озеленения территории под различными деревьями ОПК-3; ОПК-4
26. Основные почвопокровные растения ОПК-3; ОПК-4
27. Агротехника почвопокровных растений ОПК-3; ОПК-4
28. Текущий и капитальный ремонт газонов ОПК-3; ОПК-4
29. Особенности создания рулонного газона ОПК-3; ОПК-4
30. Создание оптимальных почвенно-грунтовых условий для произрастания устойчивых газонов ОПК-3; ОПК-4

31. Устройство насыпных газонов ОПК-3; ОПК-4
32. Уход за газонами ОПК-3; ОПК-4
33. Борьба с сорной растительностью на газонах ОПК-3; ОПК-4
34. Защита газонов от вредителей и болезней ОПК-3; ОПК-4
35. Омоложение газона ОПК-3; ОПК-4
36. Особенности создания и ухода за специальными газонами ОПК-3; ОПК-4
37. Особенности создания и обслуживания спортивных газонов ОПК-3; ОПК-4
38. Виды трав для спортивных газонов ОПК-3; ОПК-4
39. Синтетические покрытия ОПК-3; ОПК-4
40. Принципы подбора смеси газонных трав ОПК-3; ОПК-4
41. Устойчивость растений в условиях урбанизированной среды ОПК-3; ОПК-4
42. Влияние загрязнителей на газонные растения ОПК-3; ОПК-4
43. Особенности и состав луговых газонов ОПК-3; ОПК-4
44. Особенности и состав партерных газонов ОПК-3; ОПК-4
45. Запущенный газон ОПК-3; ОПК-4
46. Календарь работ по уходу за газонами ОПК-3; ОПК-4
47. Работы по ремонту газона ОПК-3; ОПК-4
48. Устройство газонов одерновкой ОПК-3; ОПК-4

Примечание. В оценочные материалы входят только вопросы к экзамену. Комплект экзаменационных билетов хранится в отдельной папке согласно номенклатуре на кафедре и не выставляется в открытом доступе.

Экзаменационные билеты оформляются по следующей форме (образец):

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой _____ / _____
 (наименование кафедры) (подпись) (ФИО)

Дисциплина _____

Экзаменационный билет № _____

Вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

4.1.2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО

Не предусмотрено учебным планом.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

5.1. Критерии оценки к экзамену

Оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний. Студент исчерпывающим образом ответил на вопросы экзаменационного билета. Задача решена правильно, студент способен обосновать выбранный способ и пояснить ход решения задачи.

Оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности. При ответе на вопросы экзаменационного билета студентом допущены несущественные ошибки. Задача решена правильно или ее решение содержало несущественную ошибку, исправленную при наводящем вопросе экзаменатора.

Оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой. При ответе на экзаменационные вопросы и при выполнении экзаменационных заданий обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для устранения ошибок под руководством преподавателя. Решение задачи содержит ошибку, исправленную при наводящем вопросе экзаменатора.

Оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой. Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

6. Оценочные материалы для организации текущего контроля успеваемости обучающихся

Форма, система оценивания, порядок проведения и организация *текущего контроля успеваемости* обучающихся устанавливаются Положением об организации текущего контроля успеваемости обучающихся.

6.1. Темы рефератов

1. Значение газонов и дерновых покрытий в жизни человека, их классификация и требования, предъявляемые к их качеству.
2. Основы менеджмента газонного производства и разработки технологических карт по созданию и обслуживанию газонов, организация работ по озеленению с учетом принципа замкнутости и безотходности производственных циклов.
3. Основные параметры и показатели качества газонов различного назначения и методы их определения.
4. Биологические особенности роста и развития газонных трав.
5. Требования газонных трав к факторам окружающей среды.
6. Перечень и характеристика растений, используемых для создания газонов и дерновых покрытий.
7. Динамика состояния газонного фитоценоза и факторы, влияющие на его формирование.
8. Подбор сортов, видов трав. Составлений травосмесей с учетом природно-климатических зоны, характера местообитания и назначения газона.
9. Технология создания газонов путем посева семян.
10. Уход за газонами в 1-й год.
11. Уход за газонами в 2-й и последующие годы.
12. Ремонт газона.
13. Залужение дерновых покрытий.

14. Технология создания газонов гидропосевом.
15. Закладка газонов одерновкой.
16. Рулонная технология создания газонов и дерновых покрытий.
17. Создание газонов из вегетативных частей трав и методом высадки дернинок.
18. Особенности создания и обслуживания газонов на склонах и откосов, насыпей, каналов, дорог.
19. Способы закрепления склонов и декоративного их оформления.
20. Закладка газонов на техногенных грунтах и материнских породах (глинах, песках, щебнистых и каменистых породах и т.д.).
21. Создание и обслуживание газонов на засоленных почвах.
22. Создание газонов вблизи домов.
23. Создание газонов в местах загрязненных нефтепродуктами, другими вредными веществами и радионуклидами.
24. Борьба с сорняками на газонах и способы борьбы с ними.
25. Грибы на газонах и способы борьбы с ними.
26. Вредители газонов и борьба с ними.
27. Создание спортивных газонов и уход за ними.
28. Гольфполя, их создание и содержание.
29. Особенности создания мавританских газонов и уход за ними.
30. Партерные газоны, их создание, обслуживание и декоративное оформление.
31. Городские газоны.
32. Луговые газоны.

Критерии оценивания:

- полнота раскрытия темы;
- степень владения понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины;
- знание фактического материала, отсутствие фактических ошибок;
- умение логически выстроить материал ответа;
- умение аргументировать предложенные подходы и решения, сделанные выводы;
- степень самостоятельности, грамотности, оригинальности в представлении материала (стилистические обороты, манера изложения, словарный запас, отсутствие или наличие грамматических ошибок);
- выполнение требований к оформлению работы.

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
5 баллов «отлично»	Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, отсутствуют ошибки. Продемонстрировано уверенное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов. Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи. Ответ четко структурирован и выстроен в заданной логике. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа укладывается в заданные рамки при сохранении смысла. Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения. Видно уверенное владение освоенным материалом, изложение сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики. Высокая степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала: стилистические обороты, манера изложения, словарный запас. Отсутствуют стилистические и орфографические ошибки в тексте. Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений
4 балла «хорошо»	Содержание ответа в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, встречаются несущественные фактические ошибки. Продемонстрировано владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов. Показано умелое использование категорий и

	<p>терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи. Ответ в достаточной степени структурирован и выстроен в заданной логике без нарушений общего смысла. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа незначительно превышает заданные рамки при сохранении смысла. Продемонстрировано умение аргументированно излагать собственную точку зрения, но аргументация не всегда убедительна. Изложение лишь отчасти сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики. Достаточная степень самостоятельности, оригинальности в представлении материала. Встречаются мелкие и не искажающие смысла ошибки в стилистике, стилистические штампы. Есть 1–2 орфографические ошибки. Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений</p>
<p>3 балла «удовлетворительно»</p>	<p>Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано удовлетворительное знание фактического материала, есть фактические ошибки (25– 30%). Продемонстрировано достаточное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины, есть ошибки в употреблении и трактовке терминов, расшифровке аббревиатур. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова» Система менеджмента качества Положение об организации текущего контроля успеваемости обучающихся СТО СМК - 8.0.П - 6.0 - 2017 Страница 26 из 35 Ошибки в использовании категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи. Ответ плохо структурирован, нарушена заданная логика. Части ответа логически разорваны, нет связей между ними. Ошибки в представлении логической структуры проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа в существенной степени (на 25–30%) отклоняется от заданных рамок. Нет собственной точки зрения либо она слабо аргументирована. Примеры, приведенные в ответе в качестве практических иллюстраций, в малой степени соответствуют изложенным теоретическим аспектам. Текст работы примерно наполовину представляет собой стандартные обороты и фразы из учебника/лекций. Обилие ошибок в стилистике, много стилистических штампов. Есть 3–5 орфографических ошибок. Работа выполнена не очень аккуратно, встречаются помарки и исправления</p>
<p>2 балла «неудовлетворительно»</p>	<p>Содержание ответа не соответствует теме задания или соответствует ему в очень малой степени. Продемонстрировано крайне слабое владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (неуместность употребления, неверные аббревиатуры, искаженное толкование и т.д.), присутствуют многочисленные ошибки в употреблении терминов. Продемонстрировано крайне низкое (отрывочное) знание фактического материала, много фактических ошибок – практически все факты (данные) либо искажены, либо неверны. Ответ представляет собой сплошной текст без структурирования, нарушена заданная логика. Части ответа не взаимосвязаны логически. Нарушена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа более чем в 2 раза меньше или превышает заданный. Показаны неверные ассоциативные взаимосвязи категорий и терминов дисциплины. Отсутствует аргументация изложенной точки зрения, нет собственной позиции. Отсутствуют примеры из практики либо они неадекватны. Текст ответа представляет полную кальку текста учебника/лекций. Стилистические ошибки приводят к существенному искажению смысла. Большое число орфографических ошибок в тексте (более 10 на страницу). Работа выполнена неаккуратно, с обилием помарок и исправлений. В работе один абзац и больше позаимствован из какого-либо источника без ссылки на него.</p>

6.2. Вопросы для коллоквиумов

Вопросы к модулю 1. Введение в газоноведение Биологические и морфологические особенности газонных трав

1. Что означает эмблема International Turfgrass Society?
2. Что такое газон и его значение?
3. Какие качественные показатели газонного травостоя вы знаете?
4. Какой тип кущения является наиболее благоприятным для газонного травостоя?
5. По характеру облиственности какие травы бывают?
6. Как развиваются корневищные побеги, какие виды трав их образуют?
7. Партерные газоны, особенности этого типа?
8. Мавританские газоны, особенности этого типа?
9. Какими качествами должен обладать спортивный газон?
10. По каким причинам в газонном деле используют в основном травы из семейства злаковые?
11. На сколько и какие группы делятся травы, используемые при создании газонов различного назначения?
12. Какие требования предъявляются к газообразующим травам?
13. Почему предпочтительнее использовать для создания газонов растения из семейства злаковые?
14. Какие виды являются типичными газонными травами?
15. Какие виды используют для почвозащитных целей?
16. Какими качествами должны обладать травы для создания газонов в условиях Бурятии?
17. Какой тип кущения у мятлика лугового?
18. Какой тип кущения у житняка гребенчатого?
19. Какие виды используют для создания партерных газонов?
20. Какие виды можно использовать для создания мавританского газона?
21. По отношению к влаге – какие растения вы знаете?
22. По температурному режиму – какие растения вы знаете?
23. На какие зоны делится Бурятия, их особенности?
24. Почему Республика Бурятия вошла в первую зону?
25. Одинаковый ассортимент трав используют в разных зонах?
26. Почему для создания «других» типов газонов рекомендуются все перечисленные виды?
27. Какие почвенно-климатические условия сухостепной зоны? Какие виды лучше всего использовать?
28. Какие факторы влияют на качество газона?
29. Что такое плотность?
30. Что такое текстура травостоя?
31. Что такое выравненность, и где она имеет значение?
32. По какой шкале оценивают качество газонов?
33. Что такое декоративность и как она оценивается?

Вопросы к модулю 2. Основные способы создания газона Особенности содержания газонов различного назначения.

1. Отношение газонных трав к теплу и свету.
2. Отношение газонных трав к воде.
3. Отношение трав к почвенному плодородию.
4. Изменения в газонных фитоценозах. Сукцессия.
5. Совместимость внутри газонного сообщества и от чего она зависит.
6. Культуртехнические работы, их значение.
7. Мелиоративные работы, в каком случае их использовать.
8. Для чего нужно улучшать агрохимический состав почвы и посредством чего?
9. Подготовительные работы при создании газонов.
10. Улучшение гранулометрического состава и водно-физических свойств почвы.
11. Система удобрения. Определение доз и сроков внесения удобрений при закладке новых газонов.
12. Виды органических удобрений, применяемые при создании газона.
13. Минеральные удобрения на газонах.
14. Основная подготовка почвы под газоны.
15. Нормы высева семян.
16. Одновидовые посева и травосмеси. Плюсы и минусы.
17. Сроки посева семян газонных трав.
18. Создание газонов из вегетативных частей растений.
19. Создание газонов методом одерновки.
20. Технология одерновки.

21. Особенности создания мавританских газонов.
22. Предпосевная подготовка почвы под газоны.
23. Способы подготовки семян газонных трав к посеву.
24. Приготовление компостов.
25. Уход за газонами в год посева: режим орошения газонных трав.
26. Режим питания газонных трав.
27. Особенности скашивания газонных травостоев.
28. Особенности борьбы с сорными растениями на газонном травостое.
29. Мероприятия по уходу за газонами со второго года: уход после схода снега.
30. Режим орошения газонных травостоев. Нормы полива.
31. Система удобрений.
32. Аэрация дернины. Важность этого мероприятия.
33. Режим скашивания газонных травостоев.
34. Высота скашивания в зависимости от типа газона.
35. Скарификация газонного травостоя.
36. Уничтожение мхов.
37. Болезни на газонах и меры защиты их.
38. Землевание и мульчирование газонов.
39. Прикатывание газона.
40. Применение подсева на газонных травостоях.
41. Улучшение водно-воздушного режима.
42. Ремонт газонных травостоев.
43. Подготовка газонного травостоя к зиме.
44. Особенности режима питания растений осенью

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- правильность формулировки и использования понятий и категорий;
- правильность выполнения заданий/ решения задач и т.д.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Шкала оценивания Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Глубокое и прочное усвоение программного материала. Полные, последовательные, грамотные и логически излагаемые ответы при видеоизменении задания. Свободно справляется с поставленными задачами, может обосновать принятые решения, демонстрирует владение разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.
71-85 баллов «хорошо»	Знание программного материала, грамотное изложение, без существенных неточностей в ответе на вопрос, правильное применение теоретических знаний, владение необходимыми навыками при выполнении практических задач
56-70 баллов «удовлетворительно»	Демонстрирует усвоение основного материала, при ответе допускаются неточности, при ответе недостаточно правильные формулировки, нарушение последовательности в изложении программного материала, затруднения в выполнении практических заданий
менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Слабое знание программного материала, при ответе возникают ошибки, затруднения при выполнении практических работ. Не было попытки выполнить задание

6.3. Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов

1. Ландшафтообразующая функция газонов.
2. Санитарно-гигиеническая, почворегулирующая, защитная функции газонов.
3. Динамика состояния газонного фитоценоза и факторы, влияющие на его формирование.

4. Создание газонов в местах загрязненных нефтепродуктами, другими вредными веществами и радионуклидами.
5. Декоративные газоны.
6. Спортивные газоны.
7. Газоны специального назначения.
8. Устройство газонов путем посадки клонов растений.
9. Гольф-поле.
10. Травы, применяемые для «гринга».
11. Травы, применяемые для «фэрвей».
12. Зона «раф».
13. Понятие о тренировочном поле для гольфа «драйвинг-рейндж».
14. Футбольные поля. Планировка. Структура поля. Агротехника создания газона.
15. Ипподромы. Особенности газонного покрытия.
16. Особенности создания и обслуживания газонов на склонах и откосов, насыпей, каналов, дорог.
17. Способы закрепления склонов и декоративного их оформления.
18. Закладка газонов на техногенных грунтах и материнских породах (глинах, песках, щебнистых и каменистых породах и т.д.).

Критерии оценивания:

- правильность ответа по содержанию вопроса (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость устного ответа во времени с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
5 баллов «отлично»	Обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно
4 балла «хорошо»	Обучающийся достаточно полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно. Допускает 1-2 ошибки, исправленные с помощью наводящих вопросов
3 балла «удовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений заданного вопроса, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки
2 балла «неудовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующий вопрос, допускает ошибки в формулировке определений и правил искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Отмечаются недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом

6.4. Кейс-задачи

Задания:

Задание 1 подзадача 1

Завоевание в VIII-IX веках Испании маврами оказало исключительно большое влияние на архитектуру, градостроительство и садово-парковое искусство покорённой страны. По меткому

выражению известного ландшафтного архитектора Джеллико, «...в Испании встретились два потока цивилизации, и она стала местом между Европой и Средней Азией».

Для данного сада характерно наличие следующих элементов ландшафтного дизайна (укажите не менее двух вариантов ответа):

- а. живая изгородь;
- б. арабеска;
- в. водный канал с фонтаном;
- г. пергола;
- д. газон;
- е. трельяж.

Задание 1 подзадача 2

Завоевание в VIII-IX веках Испании маврами оказало исключительно большое влияние на архитектуру, градостроительство и садово-парковое искусство покорённой страны. По меткому выражению известного ландшафтного архитектора Джеллико, «...в Испании встретились два потока цивилизации, и она стала местом между Европой и Средней Азией».

О какой стилистике сада в ландшафтном дизайне идет речь:

- а. голландской;
- б. римской;
- в. испано-мавританской;
- г. английской.

Задание 1 подзадача 3

Завоевание в VIII-IX веках Испании маврами оказало исключительно большое влияние на архитектуру, градостроительство и садово-парковое искусство покорённой страны. По меткому выражению известного ландшафтного архитектора Джеллико, «...в Испании встретились два потока цивилизации, и она стала местом между Европой и Средней Азией».

Укажите соответствие между понятиями и их содержанием:

- 1. прато;
- 2. патио;
- 3. атриум.

Укажите соответствие для каждого нумерованного элемента задания:

- а. открытый внутренний дворик жилого помещения, с разных сторон окруженный стенами, галереями, воротами, решёткой и т. д. или же зелёной изгородью из деревьев или кустарников;
- б. центральная часть древнеримского и древнеиталийского жилища, представлявшая собой внутренний световой двор, откуда имелись выходы во все остальные помещения;
- в. общественный парк средневековья за городскими стенами в виде большого угла с аллеями, озерами для отдыха и игр.

Задание 2 подзадача 1

Писатель Спартиан, утверждал, что Тиволи, этот восьмидесяти гектарный ансамбль зданий и памятников у подножия холма Тибура, был воспроизведением знаменитых памятников и мест, которыми восхищался римский император во время своих странствий по всей империи: долиной Темпе в Фессалии, афинскими Академией и Лицеем, египетским храмом Сераписа, портом Канопусом в дельте Нила.

Для данной виллы характерно наличие следующих элементов ландшафтного дизайна (укажите не менее двух вариантов ответа):

- а. вазоны;
- б. арабеска;
- в. водный канал с фонтаном;
- г. пергола;
- д. газон;
- е. статуи.

Задание 2 подзадача 2

Завоевание в VIII-IX веках Испании маврами оказало исключительно большое влияние на архитектуру, градостроительство и садово-парковое искусство покорённой страны. По меткому выражению известного ландшафтного архитектора Джеллико, «...в Испании встретились два потока цивилизации, и она стала местом между Европой и Средней Азией».

Укажите соответствие между понятиями и их содержанием:

- 1. прато;
- 2. патио;
- 3. атриум.

Укажите соответствие для каждого нумерованного элемента задания:

- а. открытый внутренний дворик жилого помещения, с разных сторон окруженный стенами, галереями, воротами, решёткой и т. д. или же зелёной изгородью из деревьев или кустарников;

б. центральная часть древнеримского и древнеиталийского жилища, представлявшая собой внутренний световой двор, откуда имелись выходы во все остальные помещения;
в. общественный парк средневековья за городскими стенами в виде большого угла с аллеями, озерами для отдыха и игр.

28. Писатель Спартиан, утверждал, что Тиволи, этот восьмидесяти гектарный ансамбль зданий и памятников у подножия холма Тибура, был воспроизведением знаменитых памятников и мест, которыми восхищался римский император во время своих странствий по всей империи: долиной Темпе в Фессалии, афинскими Академией и Лицеем, египетским храмом Сераписа, портом Канопусом в дельте Нила.

О какой вилле идет речь:

- а. вилла Адриана;
- б. вилла Плиния;
- в. вилла Лукулла;

Задание 2 подзадача 3

Писатель Спартиан, утверждал, что Тиволи, этот восьмидесяти гектарный ансамбль зданий и памятников у подножия холма Тибура, был воспроизведением знаменитых памятников и мест, которыми восхищался римский император во время своих странствий по всей империи: долиной Темпе в Фессалии, афинскими Академией и Лицеем, египетским храмом Сераписа, портом Канопусом в дельте Нила.

Укажите соответствие между понятиями и их содержанием:

- 1. портик;
- 2. пергола;
- 3. тюльпан.

Укажите соответствие для каждого нумерованного элемента задания:

- а. круглый храм с колоннами и куполом, дававший приют певчим птицам и служивший столовой, где были вращающийся стол, краны с горячей и холодной водой и откуда открывался вид на тенистую рощу;
- б. крытая галерея, перекрытие которой опирается на колонны, поддерживающие её или непосредственно, или с помощью лежащего на них архитрава, или посредством перекинутых между ними арок;
- в. навес первоначально из вьющихся растений для защиты прохода или террасы от палящего солнца.

Задание 3 подзадача 1.

Зеленый цвет связан с процессом развития органической Жизни и является источником необходимой для этого энергии. Он поддерживает процессы роста и изменений как неизбежную и необходимую составную часть человеческой Жизни и делает человека более гибким и открытым.

.. Впитайте в себя зеленый цвет глазами, позвольте ему войти в вас вместе с вашим дыханием... Внутри вас растет чувство тихой радости и истинного доверия, придающего вашим ощущениям необходимую заземленность... Так как зеленый цвет находится в середине спектра, теплыми и холодными цветами, его воздействие носит одновременно освежающий и успокаивающий характер. Он как бы соединяет в человеке духовный и физический уровни и является незаменимым средством, укрепляющим нервную систему, оказывающим на нее гармонизирующее и стабилизирующее влияние».

Основные признаки газонов высшего качества:

- а) однородность по текстуре, окраске и равномерность отрастания
- б) равномерное распределение побегов
- в) свежескошенный травостой
- г) использование качественных газонных трав

Задание 3 подзадача 2.

Зеленый цвет связан с процессом развития органической Жизни и является источником необходимой для этого энергии. Он поддерживает процессы роста и изменений как неизбежную и необходимую составную часть человеческой Жизни и делает человека более гибким и открытым.

.. Впитайте в себя зеленый цвет глазами, позвольте ему войти в вас вместе с вашим дыханием... Внутри вас растет чувство тихой радости и истинного доверия, придающего вашим ощущениям необходимую заземленность... Так как зеленый цвет находится в середине спектра, теплыми и холодными цветами, его воздействие носит одновременно освежающий и успокаивающий характер. Он как бы соединяет в человеке духовный и физический уровни и является незаменимым средством, укрепляющим нервную систему, оказывающим на нее гармонизирующее и стабилизирующее влияние».

Для создания высокодекоративных и спортивных газонов используют:

- а) кострец безостый
- б) тонконог

- c) овсяница красная
- d) овсяница овечья

Задание 3 подзадача 3.

Зеленый цвет связан с процессом развития органической Жизни и является источником необходимой для этого энергии. Он поддерживает процессы роста и изменений как неизбежную и необходимую составную часть человеческой Жизни и делает человека более гибким и открытым.

Впитайте в себя зеленый цвет глазами, позвольте ему войти в вас вместе с вашим дыханием... Внутри вас растет чувство тихой радости и истинного доверия, придающего вашим ощущениям необходимую заземленность... Так как зеленый цвет находится в середине спектра, теплыми и холодными цветами, его воздействие носит одновременно освежающий и успокаивающий характер. Он как бы соединяет в человеке духовный и физический уровни и является незаменимым средством, укрепляющим нервную систему, оказывающим на нее гармонизирующее и стабилизирующее влияние».

При озеленении садов, парков и скверов, какой тип газона используют?

- a) обыкновенный
- b) мавританский
- c) партерный
- d) спортивный

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам (адекватность проблеме и рынку);
- оригинальность подхода (новаторство, креативность);
- применимость решения на практике;
- глубина проработки проблемы (обоснованность решения, наличие альтернативных вариантов, прогнозирование возможных проблем, комплексность решения).

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
5 баллов «отлично»	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче проблеме. Обучающийся применяет оригинальный подход к решению поставленной проблемы, демонстрирует высокий уровень теоретических знаний, анализ соответствующих источников. Формулировки кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты применения предложенного решения конкретны, измеримы и обоснованы.
4 балла «хорошо»	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче проблеме. Обучающийся применяет в основном традиционный подход с элементами новаторства, частично подкрепленный анализом соответствующих источников, демонстрирует хороший уровень теоретических знаний. Формулировки недостаточно кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты применения предложенного решения требуют исправления незначительных ошибок.
3 балла «удовлетворительно»	Предложенное решение требует дополнительной конкретизации и обоснования, в целом соответствует поставленной в задаче проблеме. При решении поставленной проблемы обучающийся применяет традиционный подход, демонстрирует твердые знания по поставленной проблеме. Предложенное решение содержит ошибки, уверенно исправленные после наводящих вопросов.
2 балла «неудовлетворительно»	Наличие грубых ошибок в решении ситуации, непонимание сущности рассматриваемой проблемы, неуверенность и неточность ответов после наводящих вопросов. Предложенное решение не обосновано и не применимо на практике