

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиньева Балдыра Баторовна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.11.2024 14:19:49  
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.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
дисциплины (модуля)  
Б1.О.21.04 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

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

уч. ст., уч. зв.

\_\_\_\_\_

И.О.Фамилия

Заведующий методическим  
кабинетом УМУ

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

И.О.Фамилия

Директор библиотеки

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

И.О.Фамилия

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Ландшафтный дизайн и экология

От «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. протокол № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Ландшафтный дизайн и экология

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
уч.ст., уч. зв.

\_\_\_\_\_   
И.О.Фамилия

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_.

Председатель методической комиссии агрономического факультета

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
уч.ст., уч. зв.

\_\_\_\_\_   
И.О.Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
И.О.Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой (ФИО)	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20__/20__ г.г.	№ ____	«__»_20__ г		«__»_20__ г
2	20__/20__ г.г.	№ ____	«__»_20__ г		«__»_20__ г
3	20__/20__ г.г.	№ ____	«__»_20__ г		«__»_20__ г
4	20__/20__ г.г.	№ ____	«__»_20__ г		«__»_20__ г
5	20__/20__ г.г.	№ ____	«__»_20__ г		«__»_20__ г

## 1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС

### 1.1 Основания для введения дисциплины (модуля) в учебный план:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, утверждённый приказом Министерства образования и науки от 01.08.2017 № 736;
- Профессиональный стандарт «Ландшафтный архитектор», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 № 48н;
- Профессиональный стандарт «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «09» сентября 2020 г. № 599н.

### 1.2 Статус дисциплины (модуля) в учебном плане:

- является дисциплиной обязательной для изучения

1.3 В рабочую программу дисциплины в установленном порядке могут быть внесены изменения и дополнения, осуществляемые в рамках планового ежегодного и ситуативного совершенствования, которые отражаются в п. 8 рабочей программы.

## 2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП

2.1 Процесс изучения дисциплины (модуля) в целом направлен на подготовку обучающегося к следующим типам задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, технологический, проектный; к решению им профессиональных задач, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки, а также ОПОП ВО академии, в рамках которой преподаётся данная дисциплина.

**Цель дисциплины (модуля):** формирование базовых теоретических знаний и практических навыков по биологическим и технологическим основам создания и содержания газонов.

**Задачи:** изучить биоморфологические и экологические особенности газонных растений, основные правила и приемы формирования травостоев из газонных растений, технологию создания, содержания и ремонта различных по назначению дерновых покрытий.

### 2.2 Планируемые результаты освоения ОПОП

Дисциплина Б1.О.21.04 Газоведение в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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	
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>					
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИД-1 <sub>опк-1</sub> 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	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	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 трава;

			<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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>ИД-2<sub>ОПК-1</sub> ОПК-3.2. Способен выявить и устранить проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p>	<p>знает и понимает способность выявлять и 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>Умеет использовать способность выявлять и 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>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 населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.</p>
		<p>ИД-3<sub>ОПК-1</sub> ОПК-3.3. Способен осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении работ в области декоративного растениеводства и садово-паркового</p>	<p>знает и понимает профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий</p>	<p>Умеет осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды,</p>	<p>владеет навыками осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий</p>

		строительства	окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	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 газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	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 газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	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 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-	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-	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-

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

### 2.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** 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 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.

**уметь** 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.

**владеть:** 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 экономической эффективности; навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.

#### 2.4 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
ОПК-3 Способность создавать и поддерживать безопасные условия производства процессов	ИД-1опк-3	Полнота знаний	безопасные условия выполнения производственных процессов в области декоративного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенного растениеводства и садово-паркового строительства; материалы почвенных исследований	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	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 обитания и устойчивость к стресс-факторам, агроклиматиче	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 обитания и	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	Перечень вопросов к экзамену, Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов вопросы для коллоквиумов темы рефератов в Кейс-задачи

			<p>ований, 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</p>	<p>ское 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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			ристку 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 элементов 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 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 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.

			закладки газонов ; разработать технологии ремонта и содержания газонов				
		Наличие <b>навыков</b> (владение опытом)	результатами предпроектных изысканий при разработке проекта 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.	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 проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	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 проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	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 проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их	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 проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов,

			<p>ющей среды, их эксплуатации, ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности;</p> <p>навыками разработки проектов садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.</p>			эксплуатации	технологий их эксплуатации
	ИД-2опк-3	Полнота знаний	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

			<p>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</p>	<p>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>травы; 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>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>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			а				
		Наличие умений	<p>обосновать элементы технологий 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.</p> <p>проект садово-парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>

			ремонт а и содерж ания газонов				
		Наличие навыко в (владен ие опытом)	результ атами предпр оектны х изыска ний при разраб отке проекто в благоус тройств а и озелен ения террито рий различ ного назнач ения, способ ностью осущес твлять профил актиче ские меропр иятия по предуп режден ию произв одстве нного травма тизма и профес сионал ьных заболе ваний при осущес твлени и газонн ых работ технол огиями декорат ивного оформ ления газонов с учетом услови й окружа ющей среды, их эксплу атации, ресурсо сбереж ения, экологи	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 профессиональ ных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбереже ния, экологической безопасности и экономической эффективности; навыками разработки проектов садово- парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	Плохо знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройств а и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производствен ного травматизма и профессиональ ных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями декоративного оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации, ресурсосбереж ения, экологической безопасности и экономической эффективности ; навыками разработки проектов садово- парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.	знает и понимает результаты предпроектн ых изысканий при разработке проектов благоустройс тва и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактич еские мероприятия по предупрежде нию производстве нного травматизма и профессиона льных заболеваний при осуществлен ии газонных работ технологиями декоративног о оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации , ресурсосбере жения, экологическо й безопасности и экономическо й эффективнос ти; навыками разработки проектов садово- парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации	в полной мере знает и понимает результаты предпроектн ых изысканий при разработке проектов благоустройс тва и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактич еские мероприятия по предупрежде нию производстве нного травматизма и профессиона льных заболеваний при осуществлен ии газонных работ технологиями декоративног о оформления газонов с учетом условий окружающей среды, их эксплуатации , ресурсосбере жения, экологическо й безопасности и экономическо й эффективнос ти; навыками разработки проектов садово- парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации

			ческой безопасности и экономической эффективности ; навыками разработки проектов в садово-парковых объектах, 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 устойчивость к стресс-факторам, агроклиматическое районирование, виды и сорта газонных трав; строение, функционирование и динамику растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние газонных фитоценозов на	не знает и не понимает безопасные условия 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 растительных сообществ и газонных травостоев в зависимости от природных и антропогенных факторов; влияние	Плохо знает и понимает безопасные условия 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 растительных сообществ и	знает и понимает безопасные условия 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 растительных сообществ и	в полной мере знает и понимает безопасные условия 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 растительных

			<p>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</p>	<p>экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества</p>	<p>газонных фитоценозов на экологическую обстановку населенных территорий; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества</p>	<p>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>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>
		Наличие умений	<p>обосновать элементы технологии выращивания</p>	<p>не знает и не понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять</p>	<p>Плохо знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять</p>	<p>знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять</p>	<p>в полной мере знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять,</p>

			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.	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 закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	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 закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	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 закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	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.	
		Наличие <b>навыков</b> (владе	результатами предпроектны	не знает и не понимает результатов предпроектных	Плохо знает и понимает результаты предпроектных	знает и понимает результаты предпроектн	в полной мере знает и понимает результаты	

		ие опытом)	х 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.	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.	ых 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	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	
--	--	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			навыками разработки проектов в садово-парковых объектах, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.					
ОПК-4. Способен реализовать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	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	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	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	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	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	Перечень вопросов к экзамену, Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов вопросы для коллоквиумов темы реферата в Кейс-задачи

			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	качества	характеристику газонов и способы определения их качества	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	
		Наличие умений	обосновать элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы	не знает и не понимает элементов технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологические схемы	Плохо знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать технологически	знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывать	в полной мере знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов и разрабатывает	

			ющие безопа сность выполн ения произв одстве 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	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.	е 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.	технологичес кие схемы поверхностно го улучшения травостоев; разрабатыват ь проекты садово- парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатыват ь технологии закладки газонов; разрабатыват ь технологии ремонта и содержания газонов.	ь технологичес кие схемы поверхностно го улучшения травостоев; разрабатыват ь проекты садово- парковых объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации ; разрабатыват ь технологии закладки газонов; разрабатыват ь технологии ремонта и содержания газонов.	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	результ атами предпр оектны х изыска ний при разраб отке проекто в благоус тройств	не знает и не понимает результатов предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью	Плохо знает и понимает результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройств а и озеленения территорий различного назначения, способностью	знает и понимает результаты предпроектн ых изысканий при разработке проектов благоустройс тва и озеленения территорий различного	в полной мере знает и понимает результаты предпроектн ых изысканий при разработке проектов благоустройс тва и озеленения территорий	

			<p>а 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>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>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>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>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			объектов, проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации.				
		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 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 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	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 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,

ИД-2опк-4

			динамиче- скую форми- рование раститель- ных сообще- ств и газон- ных травос- тоев в зави- сности от природных и антропо- генных фак- торов; влия- ние газон- ных фитоце- нозов на экологиче- скую обста- новку насе- ленных тер- риторий; классифи- кацию, ха- рактеристи- ку газонов и способы определе- ния их качества			ку газонов и способы определе- ния их качества	характери- стику газонов и способы определе- ния их качества	
		Наличие умений	обосно- вывать эле- менты техноло- гии выра- щивания газонов, и выявля- ть, устраи- вать пробле- мы, наруша- ющие безо- пасность выполне- ния произ- водствен- ных процес- сов	не знает и не понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производствен- ных процессов и разрабатывать технологиче- ские схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово- парковых объектов, проведения озеленения	Плохо знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производствен- ных процессов и разрабатывать технологиче- ские схемы поверхностного улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово- парковых объектов,	знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производствен- ных процессов и разрабатывать технологиче- ские схемы поверхностно- го улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово- парковых	в полной мере знает и понимает элементы технологии выращивания газонов, и выявлять, устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производствен- ных процессов и разрабатывать технологиче- ские схемы поверхностно- го улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-	

			сов и разработать технологические схемы поверхности улучшения травостоев; разрабатывать проекты садово-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.	проведения озеленения населенных пунктов, технологий их эксплуатации; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	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.	
		Наличие навыков (владение опытом)	результатами предпринятых исследований при разработке проекта в благоустройстве и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональ	не знает и не понимает результатов предпроектных исследований при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производственно	Плохо знает и понимает результаты предпроектных исследований при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению производствен	знает и понимает результаты предпроектных исследований при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по предупрежде	в полной мере знает и понимает результаты предпроектных исследований при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения, способностью осуществлять профилактические мероприятия по	

			ения, способностью осуществлять профил активные мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении и газонных работ технологиями 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.	ных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями 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.	ного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями 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.	нию производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями 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.	предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при осуществлении газонных работ технологиями 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.	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			пунктов , технологий их эксплуатации.				
ИД-Зопк-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 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; классификацию, характеристику газонов и способы определения их качества	

			ств 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	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;	не знает и не понимает элементов 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;	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	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;	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

			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.	разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.	; разрабатывать технологии закладки газонов; разрабатывать технологии ремонта и содержания газонов.
		Наличие навыков (владение опытом)	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	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	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	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	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.</p>	<p>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>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>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>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## 2.5 Этапы формирования компетенций

№	Код и наименование компетенции	Этап формирования компетенции	Наименование дисциплин (модулей), практик и ГИА обеспечивающих формирование компетенции
1	ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	1 этап	Б1.О.21.02 Цветоводство
		2 этап	Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.21.04 Газоноведение
		3 этап	Б1.О.25 Вертикальное озеленение Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	1 этап	Б1.О.15 Почвоведение с основами геологии Б1.О.17 Основы архитектуры и градостроительства Б1.О.20.01 Теория и методология ландшафтной архитектуры
		2 этап	Б1.О.21.02 Цветоводство
		3 этап	Б1.О.16 Геодезия с основами землеустройства Б1.О.19 Фитопатология и энтомология Б2.О.01.02(У) Технологическая практика
		4 этап	Б1.О.20.02 Ландшафтное проектирование городских территорий Б1.О.23.01 Механизация в ландшафтном строительстве
		5 этап	Б1.О.20.03 Ландшафтное проектирование малого сада Б1.О.23.02 Техническое обслуживание объектов ландшафтной архитектуры
		6 этап	Б1.О.20.04 Ландшафтное проектирование парковых территорий Б1.О.21.04 Газоноведение
		7 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

### 2.6 Логические, методические и содержательные взаимосвязи дисциплины (модуля) с другими дисциплинами (модулями), практиками и ГИА в составе ОПОП

Дисциплины (модуля), практики*, на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)		Индекс и наименование дисциплин (модулей), практик, ГИА, для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает основой	Индекс и наименование дисциплин (модулей), практик, с которыми данная дисциплина (модуль) осваивается параллельно в ходе одного семестра
Индекс и наименование дисциплины (модуля)	Перечень требований, сформированных в ходе изучения предшествующих (в модальности «знать и понимать», «уметь делать», «владеть навыками»)		
1	2	3	4
Б1.О. 21.02 Цветоводство	<p>знать: технологию посева (посадки), декоративных культур а также ухода за ними; признаки видов и сортов декоративных травянистых растений; способы размножения видов и сортов цветочных растений.</p> <p>уметь: разработать технологии посева (посадки) декоративных культур а также ухода за ними; осуществлять размножение видов и сортов цветочных культур; выращивать цветочные культуры в открытом и защищенном грунте; выращивать цветочные культуры в интерьерах и помещениях различного назначения.</p> <p>владеть: методами апробации видов и сортов декоративных травянистых растений; способами размножения видов и сортов цветочных растений; технологиями выращивания цветочных растений.</p>	<p>Б1.О.25 Вертикальное озеленение Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.20.04 Ландшафтное проектирование парковых территорий</p>
Б1.О.20.02 Ландшафтное проектирование городских территорий	<p>знать: требования к разработке проектной документации на объект ландшафтной архитектуры, методику и нормативы проектирования.</p> <p>Уметь: разрабатывать проектную документацию на объект в зависимости от стадии проектирования.</p> <p>Владеть: методикой проведения предпроектного комплексного анализа проектируемого объекта и разработки проекта на объекты ландшафтной архитектуры.</p>		

### 3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид учебной работы	Трудоемкость, час	
	семестр, курс*	
	очная форма	заочная форма
	7 сем.	2 курс
1	2	3
<b>1. Аудиторные занятия, всего</b>	64	26
- занятия лекционного типа	32	10
- занятия семинарского типа (включая лабораторные работы)	32	16
<b>2. Внеаудиторная академическая работа обучающихся (ВАРО)</b>		
<b>2.1 Самостоятельная работа</b>	44	109
<b>3. Получение зачёта по итогам освоения дисциплины/ или сдача экзамена по итогам освоения дисциплины</b>	Экзамен 36	Экзамен 9
<b>ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:</b>	Часы	144
	Зачетные единицы	4
		144
		4

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 4.1 Укрупненная содержательная структура дисциплины (модуля) и общая схема ее реализации в учебном процессе

1	2	Трудоемкость раздела и ее распределение по видам учебной работы, час.						9	10	
		общая	Аудиторная работа				ВАРО			
			всего	занятия лекционного типа	занятия		всего сам. работы			фиксированные виды (контроль)
					практические (всех форм)	лабораторные работы				
3	4	5	6	7	8					
<b>Очная форма обучения</b>										
1	<i>Раздел 1. Введение в газоноведение Биологические и морфологические особенности газообразующих растений</i>								ОПК-3 ОПК-4	
	1.1 Введение в газоноведение. История развития газоноведения	14	8	4	4		6			
	1.2 Биологические и экологические особенности газообразующих растений	14	8	4	4		6			
	1.3 Технологии создания газонов	14	8	4	4		6			
2	<i>Раздел 2. Основные способы создания газона Особенности содержания газонов различного назначения</i>									
	2.1. Традиционные способы создания газона	14	8	4	4		6			
	2.2. Особенности содержания дерновых покрытий различного назначения	14	8	4	4		6			
	2.3. Основные операции по уходу за газоном	14	8	4	4		6			
	2.4. Газоноводство в Республике Бурятия	12	8	4	4		4			
	2.5. Методы борьбы с вредителями, болезнями и сорными растениями на газоне	12	8	4	4		4			
Контроль	36						36			
Промежуточная аттестация		x	x	x	x	x	x	Экзамен		
Итого по дисциплине		144	64	32	32		44	36		
<b>Заочная форма обучения</b>										
1	<i>Раздел 1. Введение в газоноведение Биологические и морфологические особенности газообразующих растений</i>								ОПК-3 ОПК-4	
	1.1 Введение в газоноведение. История развития газоноведения	16	2		2		14			
	1.2 Биологические и экологические особенности газообразующих растений	17	2		2		15			
	1.3 Технологии создания газонов	24	8	6	2		16			
2	<i>Раздел 2. Основные способы создания газона Особенности содержания газонов различного назначения</i>									
	2.1. Традиционные способы создания газона	18	2		2		16			
	2.2. Особенности содержания дерновых покрытий различного назначения	16					16			
	2.3. Основные операции по уходу за газоном	18	6	4	2		12			
2.4. Газоноводство в Республике Бурятия	14	2		2		12				

2.5. Методы борьбы с вредителями, болезнями и сорными растениями на газоне	12	4		4		8		
Контроль	9						9	
Промежуточная аттестация		x	x	x	x	x	x	Экзамен
Итого по дисциплине	144	26	10	16		109	9	

#### 4.2 Занятия лекционного типа

№	раздела	лекции	Темы	Трудоемкость по разделу, час.		Применяемые интерактивные формы обучения	
				очная форма	заочная форма		
1	2	3		4	5	6	
1	1	Тема: Введение в газоноведение. История развития газоноведения		4			
	2	Тема: Биологические и экологические особенности газообразующих растений		4			
	3	Тема: Технологии создания газонов		4	6		
	4	Тема: Традиционные способы создания газона.		4			
2	5	Тема: Особенности содержания дерновых покрытий различного назначения		4			
	6	Тема: Основные операции по уходу за газоном		4	4	Лекция – визуализация	
	7	Тема: Газоноводство в Республике Бурятия		4			
	8	Тема: Методы борьбы с вредителями, болезнями и сорными растениями на газоне		4			
Общая трудоемкость лекционного курса				32	10	x	
Всего лекций по дисциплине:			час.	Из них в интерактивной форме:			час.
- очная форма обучения			32	- очная форма обучения			4
- заочная форма обучения			10	- заочная форма обучения			2

#### 4.3 Занятия семинарского типа

№	раздела	занятия	Темы	Трудоемкость по разделу, час.		Используемые интерактивные формы*	Форма занятия (ПЗ, ЛР)	Форма текущего контроля успеваемости
				очная форма	заочная форма			
1	2	3		4	5	6	7	8
1	1	Вводное занятие Общая характеристика дерновых покрытий		2			ПЗ	Темы рефератов
	2	Классификация газонов		2			ПЗ	Устный опрос
	3	Особенности морфологического строения злаковых трав		2			ПЗ	Устный опрос
	4	Классификация злаковых трав по морфологическим признакам		2	4		ПЗ	Устный опрос
	5	Отличительные признаки семян газонных растений		2			ПЗ	Темы рефератов
	6	Оценка качества газона по методике А.А. Лаптева		2			ПЗ	Устный опрос
	7	Расчет нормы высева семян газонных растений		2	4		ПЗ	Вопросы для коллоквиумов
	8	Создание газона из семян и вегетативных частей растений		4		Кейс-задачи	ПЗ	Устный опрос
2	9	Основные этапы создания спортивных газонов		2	4	Кейс-задачи	ПЗ	Устный опрос

10	Дополнительные обработки дерновых покрытий	2			ПЗ	Темы рефератов
11	Составление системы удобрений для газонов	2			ПЗ	Устный опрос
12	Составление графика ухода за дерновыми покрытиями	2			ПЗ	Устный опрос
13	Идентификация болезней газона	4	4		ПЗ	Темы рефератов
14	Идентификация вредителей на газоне	4			ПЗ	Устный опрос
15	Анализ газоноводства в Республике Бурятия	2			ПЗ	Вопросы для коллоквиумов
Всего занятий семинарского типа по дисциплине:			час.	Из них в интерактивной форме:		час.
- очная форма обучения			32	- очная форма обучения		6
- заочная форма обучения			16	- заочная форма обучения		4
В том числе в форме лабораторных работ						
- очная форма обучения						
- заочная форма обучения						

## 5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

### 5.1 Самостоятельная работа

Номер раздела дисциплины	Тема в составе раздела	Вид работы	Расчетная трудоемкость, час	Форма текущего контроля успеваемости
1	2	3	4	5
<b>Очная форма обучения</b>				
1	Введение в газоноведение. История развития газоноведения	Работа с литературой и интернет-ресурсами	6	Устный опрос;
2	Биологические и экологические особенности газообразующих растений	Работа с литературой и интернет-ресурсами, конспектом лекции	6	Устный опрос
3	Технологии создания газонов	Работа с литературой и интернет-ресурсами, конспектом лекции, подготовка рефератов	6	Вопросы для коллоквиумов
4	Традиционные способы создания газона	Работа с литературой и интернет-ресурсами, подготовка эссе	6	Устный опрос
5	Особенности содержания дерновых покрытий различного назначения	Работа с литературой и интернет-ресурсами	6	Устный опрос
6	Основные операции по уходу за газоном	Работа с литературой и интернет-ресурсами, подготовка сообщений	6	Кейс-задачи
7	Газоноводство в Республике Бурятия	Работа с литературой и интернет-ресурсами	4	Устный опрос защита рефератов,

8	Методы борьбы с вредителями, болезнями и сорными растениями на газоне	Работа с литературой и интернет-ресурсами,	4	Устный опрос
	Итого:		44	
<b>Заочная форма обучения</b>				
1	Введение в газоноведение. История развития газоноведения	Работа с литературой и интернет-ресурсами	14	Устный опрос;
2	Биологические и экологические особенности газообразующих растений	Работа с литературой и интернет-ресурсами, конспектом лекции	15	Устный опрос
3	Технологии создания газонов	Работа с литературой и интернет-ресурсами, конспектом лекции, подготовка рефератов	16	Вопросы для коллоквиумов
4	Традиционные способы создания газона	Работа с литературой и интернет-ресурсами, подготовка эссе		Устный опрос
5	Особенности содержания дерновых покрытий различного назначения	Работа с литературой и интернет-ресурсами	16	Устный опрос
6	Основные операции по уходу за газоном	Работа с литературой и интернет-ресурсами, подготовка сообщений	16	Кейс-задачи
7	Газоноводство в Республике Бурятия	Работа с литературой и интернет-ресурсами	12	Устный опрос защита рефератов,
8	Методы борьбы с вредителями, болезнями и сорными растениями на газоне	Работа с литературой и интернет-ресурсами,	8	Устный опрос
	Итого:		109	

## 6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>6.1 Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б1.О.21.04 Газоноведение</b>	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА»	
<b>6.2. Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля)</b>	
1	2
<b>Цель промежуточной аттестации -</b>	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине, изложенных в п.2.2 настоящей программы
<b>Форма промежуточной аттестации -</b>	экзамен
<b>Место экзамена в графике учебного процесса:</b>	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)
<b>Форма экзамена -</b>	<i>устный</i>
<b>Процедура проведения экзамена -</b>	представлена в оценочных материалах по дисциплине
<b>Экзаменационная программа по учебной дисциплине:</b>	1) представлена в оценочных материалах по дисциплине 2) охватывает разделы (в соответствии с п. 4.1 настоящего документа)
<b>Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:</b>	представлены в оценочных материалах по дисциплине

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
<b>Основная литература</b>	
Газоноведение : учебное пособие / составитель Е. Н. Габибова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 178 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/134349">https://e.lanbook.com/book/134349</a>
Тодорхоева, Т. Б. Газоноведение : доп. учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров агрономического факультета / Т. Б. Тодорхоева. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА, 2014. - 115 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=2705">http://bgsha.ru/art.php?i=2705</a>
<b>Дополнительная литература</b>	
Завалишина, О. М. Газоноведение: учебное пособие / О. М. Завалишина. — Барнаул : АГАУ, 2015. — 101 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/137609">https://e.lanbook.com/book/137609</a>
Тодорхоева, Т. Б. Газоноведение: учебно-методическое пособие / Т. Б. Тодорхоева, О. Ю. Давыдова ; Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2017. - 136 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=2350">http://bgsha.ru/art.php?i=2350</a>
Максименко, А. П. Ландшафтный дизайн: учебное пособие / А. П. Максименко, Д. В. Максимцов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 160 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/112046">https://e.lanbook.com/book/112046</a>
Газоноведение: методические указания для обучающихся по агрономическим направлениям подготовки высшего образования / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова; сост.: В. Ю. Татарникова [и др.]. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 71 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=4347">http://bgsha.ru/art.php?i=4347</a>
Завалишина, О. М. Газоноведение: учебное пособие / О. М. Завалишина. — Барнаул : АГАУ, 2015. — 101 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/137609">https://e.lanbook.com/book/137609</a>

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальных сетей академии, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

<b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронно-библиотечные системы - ЭБС)</b>	
Наименование	Доступ
1	2
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	<a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	<a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>
<b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>	
1	2
Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]: Информационная система [каталог образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеки для общего и профессионального образования] / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
<b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:</b>	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Тодорхоева, Т. Б. Газоноведение: учебно-методическое пособие / Т. Б. Тодорхоева, О. Ю. Давыдова ; Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2017. - 136 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=2350">http://bgsha.ru/art.php?i=2350</a>
Газоноведение: методические указания для обучающихся по агрономическим направлениям подготовки высшего образования / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова; сост.: В. Ю. Татарникова [и др.]. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 71 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=4347">http://bgsha.ru/art.php?i=4347</a>

### 7.3. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

<b>1. Учебно-методическая литература</b>	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Газоноведение: методические указания для обучающихся по агрономическим направлениям подготовки высшего образования / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова; сост.: В. Ю. Татарникова [и др.]. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 71 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=4347">http://bgsha.ru/art.php?i=4347</a>

### 7.4 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

<b>1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины</b>	
Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
1	2
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа

Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level. Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Система дифференцированного интернет-обучения CMS «Moodle»	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа

## 2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса

Наименование справочной системы	Доступ
1	2
Информационно-правовой портал «Гарант»	в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276) <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

## 3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса

Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
1	2	3
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/Ботаника и экология растений №209 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8)	Интерактивный дисплей (1 шт.), шкаф для химреактивов (2 шт.), учебная мебель, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 2 стенда	Занятия семинарского типа
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), а также для самостоятельной работы / Компьютерный класс №215 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8)	Интерактивный дисплей (1 шт.), Компьютер в сборе (14 шт.), учебная мебель, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 2 стенда	Самостоятельная работа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/Специализированная аудитория "Экосистемные услуги на ООПТ" №218 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8)	Интерактивный дисплей (1 шт.), учебная мебель, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 1 стенд	Занятия лекционного типа

## 4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)

Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	<a href="http://bgsha.ru/">http://bgsha.ru/</a>	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Личный кабинет студента и преподавателя.	<a href="http://lk.bgsha.ru/">http://lk.bgsha.ru/</a>	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Деканат	в локальной сети академии	-
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
АС Нагрузка	в локальной сети академии	-
Электронные ведомости	в локальной сети академии	-
Сайт научной библиотеки	<a href="http://lib.bgsha.ru/">http://lib.bgsha.ru/</a>	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Деканат	в локальной сети академии	-
ИС «Планы»	в локальной сети академии	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа

## 7.5 Материально-техническое обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю)

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы. Номер аудитории. Адрес (согласно лицензии)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/Специализированная аудитория "Экосистемные услуги на ООПТ" (218) (670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивная доска, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, экран, доступ в интернет, стенды. Список ПО: Антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade

		Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice; Яндекс браузер; Google Chrome; Adobe Reader DC; VLC Media Player.
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/Ботаника и экология растений (209). (670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус)	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивная доска, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, экран, доступ в интернет, стенды. Список ПО: Антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice; Яндекс браузер; Google Chrome; Adobe Reader DC; VLC Media Player. Оборудование: Микроскоп цифровой Levenhuk D95L LCD, монокулярный 1 шт. Микроскоп цифровой Discovery Artisan 10 шт. Микроскоп цифровой Levenhuk MED D45T LCD, тринокулярный 10 шт.
3	Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), а также для самостоятельной работы/Компьютерный класс (215) (670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус)	13 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивная доска, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, экран, доступ в интернет, стенды, 13 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети интернет Список ПО: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice, Sketch Up 2020, 3D Планировщик Наш сад, Landscape Design
4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации /Ландшафтная архитектура и дизайн (414) (670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус)	24 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивная доска, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, экран, доступ в интернет, стенды. Список ПО: Антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice; Яндекс браузер; Google Chrome; Adobe Reader DC; VLC Media Player.

### 7.6 Организационное обеспечение учебного процесса и специальные требования к нему с учетом характера учебной работы по дисциплине

Аудиторные учебные занятия по дисциплине ведутся в соответствии с расписанием, внеаудиторная академическая работа организуется в соответствии с семестровым графиком ВАР и графиками сдачи/приёма/защиты выполненных работ. Консультирование обучающихся, изучающих данную дисциплину, осуществляется в соответствии с графиком консультаций.

### 7.7 Кадровое обеспечение учебного процесса по дисциплине

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Татарникова Валентина Юрьевна	Высшее. «Агрономия», ученый агроном. Профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы»; Профессиональная переподготовка «Декоративное садоводство, ландшафтная архитектура и дизайн»; Профессиональная переподготовка «Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	к.б.н., доцент

### 7.8 Обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе реабилитации инвалида. Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- использование специализированных (адаптированных) рабочих программ дисциплин (модулей) и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих;

- использование специальных учебников, учебных пособий и других учебно-методических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- использование специальных технических средств обучения (мультимедийное оборудование, оргтехника и иные средства) коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми воспроизведениями информации;
- предоставление услуг ассистента (при необходимости), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков / тифлосурдопереводчиков;
- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины (модуля);
- проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа;
- обеспечение беспрепятственного доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений);
- обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе, осуществляемом с использованием дистанционных образовательных технологий;
- и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП ВО.

В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда, учитывающая потребности лиц с нарушением зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Территория соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вход в учебный корпус оборудован пандусами, стекла входных дверей обозначены специальными знаками для слабовидящих, используется система Брайля. Сотрудники охраны знают порядок действий при прибытии в академию лица с ограниченными возможностями. В академии создана толерантная социокультурная среда, осуществляется необходимое сопровождение образовательного процесса, при необходимости предоставляется волонтерская помощь обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

**8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины (модуля)**  
**в составе ОПОП 35.03.10 Ландшафтная архитектура**

**Ведомость изменений**

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

## Оглавление

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС .....	3
2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП .....	3
3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	31
4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	32
5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) .....	34
6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	35
7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) .....	36
8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ .....	40