

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Махаева Наталья Юрьевна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»
Дата подписания: 02.02.2024 11:01:58
Уникальный программный ключ:
fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»)



УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Махаева Н.Ю.
30 июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.01.01 «Ландшафтное проектирование»

Код и направление подготовки	<u>35.03.04 Агрономия</u>
Направленность (профиль)	<u>Ландшафтный дизайн</u>
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Год начала подготовки	<u>2023</u>
Факультет	<u>Агротехнологический</u>
Выпускающая кафедра	<u>«Агрономия»</u>
Кафедра-разработчик	<u>«Агрономия»</u>
Объем дисциплины, ч. / з.е.	<u>288/8</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>Экзамен / Зачет / КП</u>

Ярославль 2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины (далее – РПД) «Ландшафтное проектирование» в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «26» июля 2017 г. № 699, с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки от 26 ноября 2020 г. № 1456, от 8 февраля 2021 г. № 83, от 19 июля 2022 г. № 662, от 27 февраля 2023 г. № 208;

2. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.02.2021 г. № 83 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – бакалавриат по направлениям подготовки»;



3. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 27.05.2021 г. № 63650);

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 г. № 644н «Об утверждении профессионального стандарта «Агроном»;

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 559н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства»;

6. Учебный план по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия направленность (профиль) «Ландшафтный дизайн» одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ «07» марта 2023 г. протокол № 3, с изменениями от «11» апреля 2023 г. протокол № 4, от «02» мая 2023 г. протокол № 5. Период обучения: 2023-2027 гг.

Преподаватель-разработчик:


(подпись)

(подпись)

ст. преподаватель кафедры «Агрономия» Седова В.В.

заведующий кафедрой «Агрономия», к.с.-х.н., доцент
Щукин С.В.

РПД рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Агрономия» «15» июня 2023 г. протокол № 16.

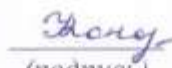
Заведующий кафедрой


(подпись)

к.с.-х.н., доцент Щукин С.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании учебно-методической комиссии агротехнологического факультета «19» июня 2023 г. Протокол №10

Председатель учебно-методической
комиссии
факультета


(подпись)

Кононова Ю.Д.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы


(подпись)

доцент, к.с.-х.н. Щукин С.В.

Отдел комплектования
библиотеки


(подпись)


(Фамилия И.О.)

Декан агротехнологического факультета


(подпись)

к.с.-х.н. Иванова М.Ю.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель и задачи освоения дисциплины.....	5
2	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	6
2.1	Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения.....	6
2.1.1	Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников	6
2.1.2	Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник	6
2.1.3	Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения	7
3	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	9
4	Структура дисциплины и распределение её трудоёмкости	9
	(на одного обучающегося)	9
5	Содержание дисциплины	10
5.1	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов	10
	и видов учебных занятий.....	10
5.2	Разделы дисциплины по видам аудиторной (контактной) работы и формы контроля.....	11
5.3	Практические занятия.....	11
5.4	Примерная тематика курсовых проектов (работ)	12
6	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной	13
	работы обучающихся по дисциплине	13
6.1	Виды самостоятельной работы обучающихся (СР).....	13
6.2	Методические указания (для самостоятельной работы)	13
7	Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной	13
	аттестации обучающихся по дисциплине.....	15
7.1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО	15
7.2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций	16
	на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	16
7.3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	24
7.3.1	Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования.....	24
7.3.2	Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (зачета, зачета с оценкой, защиты курсовой работы (проекта), экзамена)	26
7.4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования	36
	компетенций	36
8	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	41
8.1	Основная учебная литература.....	41
8.2	Дополнительная учебная литература.....	41
9	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети.....	42

«Интернет»	42
9.1 Перечень электронно-библиотечных систем	42
9.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине.....	42
10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	42
11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	44
11.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса	44
11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем.....	44
11.3 Доступ к сети интернет	45
12 Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине.....	45
12.1 Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности.....	45
13 Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с	46
ограниченными возможностями здоровья	Ошибка! Закладка не определена.
Приложения	
Приложение 1. Лист дополнений и изменений к рабочей программе дисциплины	
Приложение 2 Аннотация рабочей программы дисциплины	

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Ландшафтное проектирование» является формирование у бакалавров профессиональных навыков по проектированию объектов ландшафтной архитектуры.

Задачи:

- получение знаний по формированию городской среды с целью приспособления ее для эстетических и практических потребностей человека;
- получение знаний по улучшению природно-климатических и экологических условий;
- получение знаний и навыков проектирования объектов ландшафтной архитектуры различного назначения;
- получение знаний по развитию поселения не в ущерб настоящему и будущим поколениям при осуществлении градостроительной деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПКОС-15, 16).

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции, установленные программой бакалавриата, сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников.

2.1.1 Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности: 13 Сельское хозяйство (в сфере производства и хранения продукции растениеводства на основе достижений агрономии, защиты растений, генетики, селекции, семеноводства и биотехнологии сельскохозяйственных культур)	
Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
13.017	Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 № 644н
13.015	Профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 № 559н

2.1.2 Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник

Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (под-уровень) квалификации
<i>Профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства»</i>					

Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
Е	Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве	6	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства	Е/01.6	6
			Управление агротехническими процессами при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	Е/02.6	6
<i>Профессиональный стандарт «Агроном»</i>					
В	Организация производства продукции растениеводства	6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	В/01.6	6
			Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	В/02.6	6

2.1.3 Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-15	Способен обосновать выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории	ПКОС-15.1: Обосновывает выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории		
		-нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении городских территорий	-использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	-методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		ПКОС-15.2: Подбирает древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств		
		-функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений	-размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды	-методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности
		ПКОС-15.3: Устанавливает соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав		
	- требования к разработке проектной до-	- разрабатывать проектную документа-	- методикой проведения предпроектно-	

		кументации на объект ландшафтной архитектуры, методику и нормативы проектирования.	цию на объект в зависимости от стадии проектирования.	го комплексного анализа проектируемого объекта и разработки проекта на объекты ландшафтной архитектуры.
ПКОС-16	Способен разработать системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова	ПКОС-16.1: Разрабатывает системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова		
		-принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учетом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу	-планировать систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры	-знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств
		ПКОС-16.2: Оценивает соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства		
		- требования декоративной растительности к условиям среды -особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства	-оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	-навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства
		ПКОС-16.3: Оценивает эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства		
-состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	-определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	-навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства		

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Ландшафтное проектирование» относится к обязательной части образовательной программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений.

4 Структура дисциплины и распределение её трудоёмкости (на одного обучающегося)

Вид учебной работы	Всего	За 7 семестр	За 8 семестр
	часов	часов	часов
1. Контактная работа при проведении учебных занятий, всего (Лек + Лаб + Пр + КСР)*	141,8	86,7	54,9
в том числе:			
Лекционные занятия (Лек)	52	34	18
Лабораторные занятия (Лаб)	-	-	-
Практические занятия (Пр)	87	51	36
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	2,8	1,7	0,9
2. Самостоятельная работа, всего (СР + контроль)*	140,9	21,1	119,8
в том числе:			
Самостоятельная работа при подготовке к устному опросу			
Самостоятельная работа при подготовке к тестированию			
Самостоятельная работа при подготовке докладов			
Самостоятельная работа при выполнении курсовой работы (проекта)	16,0	-	16,0
Самостоятельная работа при подготовке к экзамену	23,7	-	23,7
Прочие виды самостоятельной работы (подготовка к лекциям, практическим занятиям)			
3. Контактная работа при проведении промежуточной аттестации, всего	5,5	0,2	5,3
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)*	3,3	-	3,3
Сдача зачета по дисциплине (К)*	0,2	0,2	-
Защита курсовой работы (проекта) (К)*	2	-	2
Общая трудоёмкость дисциплины в часах:	288	108	180
Общая трудоёмкость дисциплины в зачётных единицах:	8	3	5

5 Содержание дисциплины

5.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ раздела	Наименование и содержание раздела дисциплины (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Формируемые компетенции	Виды учебной работы и их трудоемкость, часы							
			Контактная работа при проведении учебных занятий					Самостоятельная работа		Всего часов
			Лек	Лаб	Пр	в т.ч. в форме практической подготовки	КСР	СР	Контроль	
1	Основы ландшафтного проектирования(процессы и этапы лп)	ПКОС-15 ПКОС-16	16	-	16	2	0,6	6	-	38,6
2	Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест (задачи, системы, нормы, состав проектных материалов)	ПКОС-15 ПКОС-16	10	-	16	4	0,6	6	-	32,6
3	Ландшафтная организация территорий специализированных объектов ландшафтной архитектуры (озеленение медицинских, детских, учебных и производственных территорий)	ПКОС-15 ПКОС-16	8	-	19	4	0,5	9,1	-	36,6
Итого за 7 семестр			34	-	51	10	1,7	21,1	-	107,8
4	Ландшафтная организация территории жилого района(структура, требования, правила и нормы)	ПКОС-15 ПКОС-16	6	-	12	2	0,3	38	8	64,3
5	Ландшафтная организация магистралей, улиц и площадей (классификация, методы, назначение, оборудование)	ПКОС-15 ПКОС-16	6	-	12	4	0,3	38	8	64,3
6	Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов (понятия, методы, нормы и правила)	ПКОС-15 ПКОС-16	6	-	12	4	0,3	20,1	7,7	46,1
Итого за 8 семестр			18	-	36	10	0,9	96,1	23,7	174,7
	Курсовая работа (проект)	ПКОС-15 ПКОС-16		-						2
	Промежуточная аттестация: (зачет, экзамен)	ПКОС-15 ПКОС-16		-						3,5
Итого по дисциплине:			52	-	87	20	2,8	117,2	23,7	288

5.2 Разделы дисциплины по видам аудиторной (контактной) работы и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебных занятий (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	
1	7	Основы ландшафтного проектирования	16	-	16	Кл ¹ , ТСП, ЗПР
2	7	Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	10	-	16	Кл, ТСП, ЗПР
3	7	Ландшафтная организация территорий специализированных объектов ландшафтной архитектуры	8	-	19	Кл, ТСП, ЗПР, Д
Итого за 7 семестр:			34	-	51	
4	8	Ландшафтная организация территории жилого района	6	-	12	Кл, ТСП, ЗПР
5	8	Ландшафтная организация магистралей, улиц и площадей	6	-	12	Кл, ТСП, ЗПР
6	8	Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов	6	-	12	Кл, ТСП
Итого за 8 семестр:			18	-	36	
ИТОГО:			52	-	87	

5.3 Практические занятия

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4	
1	7	Основы ландшафтного проектирования	Пз №1 Предпроектный анализ объекта ЛА	6
			Пз №2 Составление ТЗ, анкетирование заказчика	5
			Пз №3 Состав и содержание проектных материалов	5
2		Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	Пз №4 Требования при проектировании озеленения жилых районов и микрорайонов	6
			Пз №5 Планировочная структура жилого района	5
			Пз №6 Типы насаждений городских территорий	5
3		Ландшафтная организация территорий специализированных объектов ландшафтной архитектуры	Пз №7 Организация озеленения и благоустройства территории детских садов-яслей и школ	5
			Пз №8 Организация озеленения и благоустройства территории медицинских учреждений	5
			Пз №9 Организация благоустройства и озеленения производственных территорий	5
			Пз №10 Тенденции развития городского озеленения и благоустройства	4
Итого за 7 семестр:				51

¹ Кл – коллоквиум (устный опрос), ТСП – тестирование письменное, ЗПР – защита практических работ, Д - доклад

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4	
4		Ландшафтная организация территории жилого района	Пз №11 Системы озеленения в городах	6
			Пз №12 Приемы озеленения	6
5	8	Ландшафтная организация магистралей, улиц и площадей	Пз №13 Озеленение бульваров и набережных	4
			Пз №14 Озеленение улиц и магистралей	4
			Пз № 15 Озеленение площадей и общегородских центров	4
6		Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов	Пз № 16 Реконструкция озеленения и благоустройства объекта ЛА	12
Итого за 8 семестр:				36
ИТОГО:				87

5.4 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 8:

«Разработка проекта озеленения и благоустройства.....»

«Разработка проекта реконструкции озеленения и благоустройства

территории ландшафтного объекта расположенного в черте города ²;

территории специализированного ландшафтного объекта расположенного в черте города.

5.5 Контактная работа при проведении учебных занятий в форме практической подготовки

Практические занятия:

Элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	Трудоемкость, час.
Основы ландшафтного проектирования	2
Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	4
Ландшафтная организация территорий специализированных объектов ландшафтной архитектуры	4
Ландшафтная организация территории жилого района	2
Ландшафтная организация магистралей, улиц и площадей	4
Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов	4
Итого	20

² варианты подразумевают проектирование различных по функциям, площади и т.д. объектов ландшафтной архитектуры

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1 Виды самостоятельной работы обучающихся (СР)

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды СР	Количество часов
1	2	3	4	
1	7	Основы ландшафтно-го проектирования	Подготовка к устному опросу	2
			Подготовка к сдаче практических работ	2
			Подготовка к тестированию	2
2		Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	Подготовка к устному опросу	2
			Подготовка к сдаче практических работ	2
			Подготовка к тестированию	2
3		Ландшафтная организация территорий специализированных объектов ландшафтной архитектуры	Подготовка к устному опросу	2
			Подготовка к сдаче практических работ	2
			Подготовка к тестированию	2
			Подготовка к докладам	3,1
ИТОГО часов в 7 семестре:				21,1
4	8	Ландшафтная организация территории жилого района	Подготовка к устному опросу	10
			Подготовка к сдаче практических работ	10
			Подготовка к тестированию	10
			Выполнение курсовой работы	8
5		Ландшафтная организация магистралей, улиц и площадей	Подготовка к устному опросу	10
			Подготовка к сдаче практических работ	10
			Подготовка к тестированию	10
			Выполнение курсовой работы	8
6		Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов	Подготовка к устному опросу	10
			Подготовка к тестированию	10,1
Самостоятельная работа при подготовке к экзамену:				23,7
ИТОГО часов в 8 семестре:				119,8
ИТОГО:				140,9

6.2 Методические указания (для самостоятельной работы)

Для самостоятельного изучения материалов по дисциплине «Ландшафтное проектирование» обучающиеся могут воспользоваться следующими вопросами:

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Озеленение территории садов микрорайонов.
2. Озеленение скверов и бульваров.
3. Озеленение улиц и дорог.
4. Озеленение площадей и набережных.
5. Зонирование территорий жилых кварталов.

6. Внутриквартальное озеленение. Общие рекомендации.
7. Особенности проектирования придомовых полос.
8. Особенности проектирования площадок отдыха и спортивных площадок.
9. Особенности проектирования хозяйственных площадок.
10. Озеленение и благоустройство школ.
11. Озеленение и благоустройство детских садов и яслей.
12. Озеленение территорий высших учебных заведений.
13. Озеленение и благоустройство больниц.
14. Создание сакральных территорий и особенности их озеленения.

Для подготовки данных вопросов можно воспользоваться следующими изданиями:

Лежнева Т.Н., Ландшафтное проектирование и садовый дизайн [Текст]: учебное пособие / Т.Н. Лежнева, М., Академия, 2013, 64с.

7 Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств по дисциплине «*Ландшафтное проектирование*» – комплект методических и контрольно-измерительных материалов, предназначен для оценивания уровня сформированности компетенции (ПКОС-15, ПКОС-16) на разных стадиях обучения на соответствие индикаторам достижения компетенций.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по завершению периода обучения.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины и проводится в виде коллоквиумов, письменного тестирования, защиты практических работ, докладов.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за определенный период обучения (7,8 семестры) и проводится в форме зачета (7 семестр), защиты курсового проекта (8 семестр) и экзамена (8 семестр).

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

№ семестра	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
<i>ПКОС-15 - Способен обосновать выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории</i>	
7,8	Ландшафтное проектирование
6	Ландшафтное проектирование парковых территорий
5	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2	Декоративное растениеводство
<i>ПКОС-16 - Способен разработать системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</i>	
5	Агрохимия
7	Защита растений
7,8	Ландшафтное проектирование
5	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры
6	Ландшафтное проектирование парковых территорий
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7	Инженерное обустройство территории

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПКО С-15	Способен обосновать выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства территории)	ПКОС-15.1. Обосновывает выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории Знает -нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении городских территорий Умеет использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Владеет методикой ис-	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСп, ЗПР	Знает: в полной мере : -нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении городских территорий Умеет: эффективно использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Владеет: в полной мере методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-	Знает: -нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении городских территорий Умеет: использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Владеет: методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-	Знает: частично -нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении городских территорий Умеет: использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Владеет: удовлетворительно методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования	Не знает. -нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении городских территорий Не умеет. -использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Не владеет. -методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
		пользования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав			кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Способен: обосновать выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории	растительно-сти и газонных трав Понимает: критерии выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории	выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		ПКОС-15.2. Подбирает древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств Знает - функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Умеет	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	Знает: в полной мере : функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Умеет: размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований условиям сре-	Знает: функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Умеет: размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к услови-	Знает: частично функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Умеет: размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную раститель-	Не знает. - функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Не умеет. -- размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
		-размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды Владеет методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности			ды Владеет: в полной мере --методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности Способен: подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств	ям среды Владеет: методикой функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности Понимает: критерии выбора древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств	нального назначения и требований к условиям среды Владеет: методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности	назначений и требований к условиям среды Не владеет методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности
		ПКОС-15.3. Подбирает древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств Знает функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	Знает: в полной мере : функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Умеет: размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований	Знает: функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Умеет: размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требова-	Знает: частично функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Умеет: размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность соглас-	Не знает. - функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений Не умеет. -- размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функцио-

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
		<p>Умеет -размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначений и требований к условиям среды</p> <p>Владеет -методикой определения функционального назначений древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</p>			<p>условиям среды</p> <p>Владеет: в полной мере --методикой определения функционального назначений древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</p> <p>Способен: подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств</p>	<p>ний к условиям среды</p> <p>Владеет: методикой функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</p> <p>Понимает: критерии выбора древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений с учётом их функционального значения и эстетических свойств</p>	<p>но функционального назначения и требований к условиям среды</p> <p>Владеет: методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</p>	<p>назначений и требований к условиям среды</p> <p>Не владеет методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</p>
ПКО С-16	<p>Способен разработать систему ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p> <p>Знает -принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учётом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу</p> <p>Умеет: эффективно планировать систему ухода</p>	<p>ПКОС-16.1. Разрабатывает систему ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p> <p>Знает -принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учётом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу</p> <p>Умеет: эффективно планировать систему ухода</p>	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	<p>Знает: в полной мере : -принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учётом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу</p> <p>Умеет: эффективно планировать систему ухода</p>	<p>Знает: принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учётом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу</p> <p>Умеет: планировать систему ухода</p>	<p>Знает: частично принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учётом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу</p> <p>Умеет: планировать систему ухода</p>	<p>Не знает. - - принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учётом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу</p> <p>Не умеет. - - планировать систему ухода</p>

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
	тивных свойств растительного покрова	том их требований к условиям среды и мероприятий по уходу Умеет -планировать систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры Владеет -знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств			за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры Владеет: знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств Способен: разрабатывать системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова	ностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания объектов ландшафтной архитектуры Владеет: знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств Понимает: принципы разработки системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова	систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания объектов ландшафтной архитектуры Владеет: удовлетворительно знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств	за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания объектов ландшафтной архитектуры Не владеет знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств
		ПКОС-16.2. Оценивает соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объ-	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	Знает: в полной мере : - требования декоративной растительности	Знает: -- требования декоративной растительности к условиям сре-	Знает: частично требования декоративной растительности	Не знает. - требования декоративной растительности к услови-

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
		<p>ектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Знает</p> <p>- требования декоративной растительности к условиям среды</p> <p>-особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Умеет</p> <p>--оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Владет</p> <p>--навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p>			<p>к условиям среды</p> <p>-особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Умеет: эффективно оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства</p> <p>Владет: в полной мере --навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Способен: оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объек-</p>	<p>ды</p> <p>-особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Умеет: --оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства</p> <p>Владет: --навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства</p> <p>Владет: удовлетворительно --навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства</p>	<p>сти к условиям среды</p> <p>-особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Умеет: удовлетворительно оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства</p> <p>Владет: удовлетворительно --навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства</p>	<p>ям среды</p> <p>-особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Не умеет--оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства</p> <p>Не владеет--навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства</p>

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
					тов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	ства, цветоводства, питомниководства		

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
					высокий	средний	ниже среднего	низкий
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовлетворительно/зачтено	неудовлетворительно/ не зачтено
		<p>ПКОС-16.3. Оценивает эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Знает -состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Умеет -определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>Владеет -навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p>	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР		<p>Знает: -состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Умеет: -определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>Владеет: -навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Понимает: принципы оценки эффективности разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p>	<p>Знает: частично -состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Умеет: удовлетворительно определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>Владеет: удовлетворительно -навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p>	<p>Не знает. - состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Не умеет---определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>Не владеет-навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p>

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.3.1 Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования

Вопросы для защиты практических работ

1. Озеленение территории садов микрорайонов.
2. Озеленение скверов и бульваров.
3. Озеленение улиц и дорог.
4. Озеленение площадей и набережных.
5. Зонирование территорий жилых кварталов.
6. Внутриквартальное озеленение. Общие рекомендации.
7. Особенности проектирования придомовых полос.
8. Особенности проектирования площадок отдыха и спортивных площадок.
9. Особенности проектирования хозяйственных площадок.
10. Озеленение и благоустройство школ.
11. Озеленение и благоустройство детских садов и яслей.
12. Озеленение территорий высших учебных заведений.
13. Озеленение и благоустройство больниц.
14. Создание сакральных территорий и особенности их озеленения.

Вопросы для коллоквиумов

1. Основные понятия ландшафтной архитектуры.
2. Задачи, объекты и методы ландшафтной архитектуры и ландшафтного проектирования.
3. Экологические аспекты ландшафтной архитектуры.
4. Стили проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
5. Регулярный стиль.
6. Пейзажный стиль.
7. Японский стиль.
8. Русский стиль.
9. Мавританский стиль.
10. Романтический стиль.
11. Современные стили проектирования.
12. Система расселения и фитоструктура.
13. Городские поселения в ландшафтно-территориальной среде.
14. Градостроительные системы озеленения территории.
15. Нормы озеленения.
16. Классификация зеленых насаждений по их назначению.
17. Типология объектов ландшафтного проектирования.
18. Классификация зеленых насаждений по их назначению.

19. Методология интерпретации произведений архитектуры, искусства, дизайна.
20. Дизайн как создание вещественных, визуальных, ценностных и деятель-
ных факторов.
21. Методы в искусстве и культуре (эмпирика, ассоциации, критика).
22. Методы в дизайне (эвристика, индукция, моделирование, создание образ-
цов, синтезирование).
23. Водные объекты.
24. Рельеф.
25. Растительность на объектах ландшафтной архитектуры.
26. Общая характеристика древесной растительности.
27. Общая характеристика кустарниковой растительности.
28. Художественные качества древесно-кустарниковой растительности.
29. Взаимосвязь природных и архитектурных форм.
30. Растения в архитектуре зданий и сооружений.
31. Принципы создания гармоничных сочетаний древесной растительности и архитектурных форм.
32. Подчинение и главенство архитектурных форм в природном ландшафте.
33. Исходные материалы для проектирования.
34. Планы и проекты.
35. Принципы проектирования городской среды.
36. Методы проектирования.
37. Системно-ландшафтный ландшафтного проектирования.
38. Экологический метод ландшафтного проектирования.
39. Создание древесных и кустарниковых насаждений.
40. Экологические условия степной зоны.
41. Экологические условия лесной зоны.
42. Понятие декоративности цветочных культур.
43. Понятие микроклимата.
44. Понятие комфортных условий.

Темы докладов

1. Ландшафтно-архитектурная организация территорий объектов ландшафтной архитектуры общественного назначения.
2. Проектирование озеленения и благоустройства бульвара и прилегающей улицы.
3. Ландшафтно-архитектурная организация территории сквера.
4. Проектирование озеленения и благоустройства двора группы жилых домов.
5. Проектирование территорий школ и детских учреждений.
6. Ландшафтно-архитектурное решение территорий ВУЗов, техникумов.
7. Благоустройство и озеленение территорий лечебных учреждений,

- больниц.
8. Проектирование набережных.
 9. Благоустройство и озеленение сакральных мест.
 10. Создание объектов специального назначения и индивидуальных территорий.
 11. Благоустройство и озеленение территорий промышленных предприятий.
 12. Ландшафтно-архитектурное решение территорий офисов.
 13. Ландшафтно-архитектурная организация территорий торговых комплексов.

Примеры тестовых заданий

1. При проектировании специализированных объектов с развлекательными видами отдыха не рекомендуется применять:
А) прием микрозонирования парковой территории по основным этапам маршрутов посещения;
Б) прием макрозонирования парковой территории по основным этапам маршрутов посещения;
В) концентрирование развлекательных учреждений на локальной территории, изолированной ландшафтно-планировочными средствами;
Г) приближение средств развлечений к природным элементам парковой среды.
2. Проектирование автономных и полуавтономных зональных парковых подсистем ежедневного отдыха с радиусом доступности в пределах, минут:
А) 5-10 Б) 10-15 В) 20-30 Г) 35-40
3. К специализированным садам и паркам с культурно-познавательными функциями не относятся:
А) зоопарки Б) этнографические В) ВВЦ Г) мемориальные
4. К специализированным садам и паркам с функциями общения с природой и охраной флоры и фауны относятся:
А) зоопарки Б) этнографические В) ВВЦ Г) луна-парки
5. К специализированным паркам, не направленным на получение финансового дохода, относятся:
А) культурно-развлекательные Б) эстетико-декоративные
В) санаторно-курортные Г) прогулочные парки
6. Минимальные размеры культурно-зрелищного парка, га:
А) 0,5 Б) 2 В) 10 Г) 50
7. Минимальные размеры историко-археологического парка, га:
А) 0,5 Б) 2 В) 10 Г) 50
8. Минимальные размеры детского луна-парка, га:
А) 0,5 Б) 2 В) 10 Г) 50
9. Минимальные размеры парка оздоровительного типа на курортах, га:
А) 0,5 Б) 2 В) 10 Г) 50
10. Доля открытых территорий для ботанического и зоологического парков, %:
А) 25 Б) 35 В) 50 Г) 75

11. При проектировании спортивного парка следует подчеркивать особенности рельефа:
- А) ступенчатость, ритмическую структуру;
 - Б) относительно прямые и широкие участки должны сменяться резкими поворотами;
 - В) на базе использования тальвега;
 - Г) плоская местность.
12. При проектировании парков прогулочного типа на овражной территории следует подчеркивать особенности рельефа:
- А) ступенчатость, ритмическую структуру;
 - Б) относительно прямые и широкие участки должны сменяться резкими поворотами;
 - В) на базе использования тальвега;
 - Г) плоская местность.
13. При проектировании санаторно-курортного парка следует подчеркивать особенности рельефа:
- А) ступенчатость, ритмическую структуру;
 - Б) относительно прямые и широкие участки должны сменяться резкими поворотами;
 - В) на базе использования тальвега;
 - Г) плоская местность.
14. Водные устройства для декоративных целей:
- А) бассейн Б) пруд В) водопад Г) гребной канал
15. К высоким относятся деревья, имеющие высоту, м:
- А) 20-30 Б) 12-20 В) 8-12 Г) 6-8
16. Кустарники, растущие на песчаных почвах:
- А) сирень, бузина Б) лох, жимолость В) таволга, карагана Г) смородина черная и красная.
17. Дайте определение парковому массиву:
- А) сочетание из нечетного (до 11 шт.) количества древесных, кустарниковых или цветочных растений;
 - Б) посадка из формируемых или свободно растущих деревьев или кустарников в целях получения сомкнутых непроницаемых насаждений;
 - В) группа деревьев и кустарников на открытых полянах в пейзажных парках;
 - Г) участок парка площадью более 0,5га, состоящий из деревьев и кустарников.
18. Дайте определение группе насаждений:
- А) сочетание из нечетного (до 11 шт.) количества древесных, кустарниковых или цветочных растений;
 - Б) посадка из формируемых или свободно растущих деревьев или кустарников в целях получения сомкнутых непроницаемых насаждений;
 - В) группа деревьев и кустарников на открытых полянах в пейзажных парках;
 - Г) участок парка площадью более 0,5га, состоящий из деревьев и кустарников.
19. Дайте определение живой изгороди:
- А) сочетание из нечетного (до 11 шт.) количества древесных, кустарниковых или цветочных растений;

Б) посадка из формируемых или свободно растущих деревьев или кустарников в целях получения сомкнутых непроницаемых насаждений;

В) группа деревьев и кустарников на открытых полянах в пейзажных парках;

Г) участок парка площадью более 0,5 га, состоящий из деревьев и кустарников.

20. К декоративным газонам не относятся:

А) партерные Б) спортивные В) обыкновенные Г) луговые

21. Для организации тихого отдыха применяют следующие малые архитектурные формы:

А) беседки, навесы, перголы, трельяжи;

Б) павильоны, эстрады, навесы;

В) фонтаны, скульптуры, вазы;

Г) павильоны, киоски, лотки.

22. Для декоративно-художественного оформления территории применяют следующие малые архитектурные формы:

А) беседки, навесы, перголы, трельяжи;

Б) павильоны, эстрады, навесы;

В) фонтаны, скульптуры, вазы;

Г) павильоны, киоски, лотки.

23. Для организации культурно-просветительных мероприятий применяют следующие малые архитектурные формы:

А) беседки, навесы, перголы, трельяжи;

Б) павильоны, эстрады, навесы;

В) фонтаны, скульптуры, вазы;

Г) павильоны, киоски, лотки.

24. Для организации общественного питания и торговли применяют следующие малые архитектурные формы:

А) беседки, навесы, перголы, трельяжи;

Б) павильоны, эстрады, навесы;

В) фонтаны, скульптуры, вазы;

Г) павильоны, киоски, лотки.

25. К садово-парковым дорогам и аллеям I класса относятся:

А) главные дороги и аллеи, по которым распределяются основные потоки посетителей объекта;

Б) второстепенные дорожки, аллеи, предназначенные для соединения различных узлов объекта;

В) дополнительные дороги, дорожки, тропы;

Г) велосипедные прогулочные дороги.

26. К садово-парковым дорогам и аллеям II класса относятся:

А) главные дороги и аллеи, по которым распределяются основные потоки посетителей объекта;

Б) второстепенные дорожки, аллеи, предназначенные для соединения различных узлов объекта;

В) дополнительные дороги, дорожки, тропы;

Г) велосипедные прогулочные дороги.

27. К садово-парковым дорогам и аллеям III класса относятся:

- А) главные дороги и аллеи, по которым распределяются основные потоки посетителей объекта;
- Б) второстепенные дорожки, аллеи, предназначенные для соединения различных узлов объекта;
- В) дополнительные дороги, дорожки, тропы;
- Г) велосипедные прогулочные дороги.
28. К садово-парковым дорогам и аллеям IV класса относятся:
- А) главные дороги и аллеи, по которым распределяются основные потоки посетителей объекта;
- Б) второстепенные дорожки, аллеи, предназначенные для соединения различных узлов объекта;
- В) дополнительные дороги, дорожки, тропы;
- Г) велосипедные прогулочные дороги.
29. Укажите, какую ширину имеют дополнительные пешеходные дороги и тропы, м:
- А) 3-12 Б) 3,5-5,5 В) 1,5-2,5 Г) 0,75-3,0
30. Укажите, какую ширину имеют велосипедные дорожки, м:
- А) 3-12 Б) 3,5-5,5 В) 1,5-2,5 Г) 0,75-3,0
31. Укажите, какую ширину имеют второстепенные пешеходные аллеи и дороги, м:
- А) 3-12 Б) 3,5-5,5 В) 1,5-2,5 Г) 0,75-3,0
32. Укажите, какую ширину имеют хозяйственные проезды, м:
- А) 3-12 Б) 3,5-5,5 В) 1,5-2,5 Г) 0,75-3,0
33. При проектировании зеленых насаждений в парках развлечения и аттракционов не учитывают следующую функцию
- А) защитная и ограждающая Б) историческая В) тематическая Г) декоративная
34. В детских парках для детей до 3-х лет размер детской игровой площадки составляет, м²:
- А) 800-1200 Б) 600-700 В) 450 200-250
35. В детских парках для детей 4-6 лет размер детской игровой площадки составляет, м²:
- А) 800-1200 Б) 600-700 В) 450 200-250
36. В детских парках для детей от 7 лет размер детской игровой площадки составляет, м²:
- А) 800-1200 Б) 600-700 В) 450 200-250
37. Что называется ботаническим садом:
- А) огороженный сад для выращивания лекарственных и плодовых растений;
- Б) сад, расположенный на плоской кровле;
- В) зеленый массив предназначенный для научно-исследовательской и культурно-просветительской работы в области ботаники, растениеводства и озеленения населенных мест;
- Г) элемент внутренней пространственной садово-парковой композиции боскета.
38. Экспозиционная зона ботанического сада не включает в себя:
- А) дендрарий Б) вицетум В) розарий Г) атриум
39. Где находится Никитский ботанический сад:
- А) Центральная Россия Б) Дальний Восток В) Крым Г) Сибирь
40. При проектировании зоопарков не допускается:

- А) наличие естественной системы обводнения;
Б) источников шума и загрязнения воздуха;
В) наличие и близость инженерных коммуникаций;
Г) наличие и близость транспортных коммуникаций.
41. Укажите размеры спортивной площадки для игры в ручной мяч, м:
А) 18x9 Б) 26x14 В) 40x20 Г) 150x75
42. Укажите размеры спортивной площадки для игры в волейбол, м:
А) 18x9 Б) 26x14 В) 40x20 Г) 150x75
43. Укажите размеры спортивной площадки для игры в баскетбол, м:
А) 18x9 Б) 26x14 В) 40x20 Г) 150x75
44. Укажите размеры спортивной площадки для игры в футбол, м:
А) 18x9 Б) 26x14 В) 40x20 Г) 69x104
45. В гидропарках площадь водных пространств с пляжами составляет, %:
А) 30 Б) 40 В) 50 Г) 70
46. Мемориальные парки создаются для:
А) ознакомления с природными ландшафтами;
Б) ознакомления с историческими ландшафтами, событиями, жизнью знаменитых людей;
В) отдыха и прогулок;
Г) спортивных состязаний.
47. Скверы предназначены для:
А) для кратковременного отдыха; Б) занятия спортом; В) прогулок;
Г) движения автотранспорта
48. Генеральный план объекта (чертеж) на основе эскизных предложений, с учетом норм, правил и требований для данного типа объектов ландшафтной архитектуры выполняется в масштабе:
А) 1 : 50; Б) 1 : 100; В) 1 : 200; Г) 1 : 500
49. Планы с подбором и размещением МАФ и оборудования выполняется в масштабе:
А) 1 : 50; Б) 1 : 100; В) 1 : 200; Г) 1 : 500
50. Планы цветочного оформления выполняется в масштабе:
А) 1 : 50; Б) 1 : 100; В) 1 : 200; Г) 1 : 500
51. Рабочие чертежи проекта вертикальной планировки с картограммой и ведомостью подсчета земляных работ выполняется в масштабе:
А) 1 : 50; Б) 1 : 100; В) 1 : 200; Г) 1 : 500
52. В состав календарного плана работ не входит положение:
А) наименование этапа (содержание работ);
Б) результаты выполнения этапа работ (выходные документы);
В) накладные расходы;
Г) стоимость поэтапно в % и руб.
53. Для составления планов благоустройства территории нет способа:
А) ординат Б) квадратов В) кругов Г) теодолитных ходов
54. План озеленения территории разрабатывается на основе:
А) генерального плана Б) эскизного проектирования
В) проектно-сметной документации Г) пояснительной записки
55. В договоре на строительство объекта не включают положения:

- А) предмет договора, стоимость и порядок расчетов;
- Б) права и обязанности сторон, сроки действия договора;
- В) техника безопасности;
- Г) юридические адреса и реквизиты сторон.

7.3.2 Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (зачета, зачета с оценкой, защиты курсовой работы (проекта), экзамена)

Компетенции:

ПКОС-15 - Способен обосновать выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории.

ПКОС-16 - Способен разработать системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова.

Вопросы к зачету:

1. Тенденции формирования специализированных садов и парков.
2. Типы специализированных садов и парков.
3. Состав садово-паркового комплекса.
4. Группы специализированных объектов ландшафтной архитектуры.
5. Вода, ее свойства и значение в ландшафтном искусстве.
6. Особенности композиции различных водоемов и водных устройств.
7. Формирование пейзажей у воды.
8. Рельеф. Типы форм рельефа.
9. Парки на различных формах рельефа.
10. Парки на нарушенных территориях.
11. Геопластика.
12. Типы пространственной структуры. Закрытые ТПС.
13. Типы пространственной структуры. Полуоткрытые ТПС.
14. Типы пространственной структуры. Открытые ТПС.
15. Соотношение типов пространственной структуры.
16. Типы парковых насаждений. Газоны.
17. Типы парковых насаждений. Рядовые посадки.
18. Типы парковых насаждений. Массивы, боскеты, группы.
19. Типы древесно-кустарниковых групп.
20. Приемы построения древесно-кустарниковых групп.
21. Свойства древесно-кустарниковых групп.
22. Композиции открытых пространств. Партеры. 18

- 23.Композиции открытых пространств. Поляны.
- 24.Классификация цветников.
- 25.Цветочно-декоративные устройства.
- 26.Классификация садово-парковых дорожек и их назначение.
- 27.Классификация садово-парковых площадок.
- 28.Конструкция дорожек и площадок.
- 29.Виды покрытий садово-парковых дорог и площадок.
- 30.Инженерные сооружения в парке.
- 31.Малые архитектурные формы утилитарного назначения в парке.
- 32.Сооружения монументального и декоративного назначения в парке.
- 33.Садово-парковое оборудование общего пользования.
- 34.Специализированное садово-парковое оборудование.
- 35.Хозяйственное садово-парковое оборудование.
36. Архитектурно-планировочная композиция ПКиО. Парковые насаждения.
37. Структура паркового пространства.
38. Архитектурно-планировочная композиция ПКиО. Парковые дороги и аллеи.
39. Расчет посещаемости парков КиО.
- 40.Зонирование парков КиО. Баланс территории.
41. Проектирование зоны зрелищных мероприятий в ПКиО.
42. Проектирование зоны культурно-просветительных мероприятий в ПКиО.
43. Проектирование зоны физической культуры и спорта в ПКиО.
44. Проектирование зоны детского отдыха в ПКиО.
45. Проектирование зон тихого отдыха и хозяйственных сооружений в ПКиО.
- 46.Озеленение территории садов микрорайонов.
- 47.Озеленение скверов и бульваров.
- 48.Озеленение улиц и дорог.
- 49.Озеленение площадей и набережных.
- 50.Озеленение санитарно-защитных зон.
- 51.Озеленение промышленных предприятий.
- 52.Внутриквартальное озеленение. Зонирование. Общие рекомендации.
- 53.Внутриквартальное озеленение. Проектирование придомовых полос.
- 54.Внутриквартальное озеленение. Проектирование площадок отдыха и спортивных площадок.
- 55.Внутриквартальное озеленение. Проектирование хозяйственных площадок.
- 56.Озеленение и благоустройство школ.
57. Озеленение и благоустройство детских садов и яслей.
58. Озеленение территорий высших учебных заведений.
59. Озеленение и благоустройство больниц.
- 60.Озеленение приусадебного участка.
- 61.Проектирование малого сада.
- 62.Проектирование территорий офисов. Особенности.
- 63.Проектирование территорий торговых комплексов. Особенности. 19

64. Градостроительные этапы проектирования.
65. Перспективный план озеленения города. Тематика проектирования.
66. Стадии проектирования.
67. Исходные материалы для проектирования.
68. Натурные обследования объектов озеленения.
69. Ландшафтный анализ.
70. Технические указания на проведение ландшафтной таксации.
71. Технические указания на проведение детальной инвентаризации деревьев и кустарников.
72. Состав проекта. Задание на проектирование.
73. Программа пояснительной записки к проекту.
74. Графический материал к проекту. Планы и проекты.
75. Графический материал к проекту. Рабочие чертежи.
76. Утверждение проекта. Авторский надзор.
77. Общие положения по проектированию зеленых насаждений в городах.
78. Классификация городских насаждений.
79. Система озеленения города.
80. Комплексная зеленая зона города.
81. Нормы проектирования озеленения городских территорий.
82. Принципы подбора древесно-кустарниковых пород при озеленении городских территорий.

Вопросы к экзамену:

1. Цели и задачи предмета. Связь с другими предметами.
2. Понятие о ландшафте и композиции.
3. Средства композиции в ландшафтном проектировании.
4. Освещенность в композициях парковых пейзажей.
5. Вода, ее свойства и значение в ландшафтном искусстве.
6. Особенности композиции различных водоемов и водных устройств.
7. Формирование пейзажей у воды.
8. Рельеф. Типы форм рельефа.
9. Парки на различных формах рельефа.
10. Парки на нарушенных территориях.
11. Геопластика.
12. Типы пространственной структуры. Закрытые ТПС.
13. Типы пространственной структуры. Полуоткрытые ТПС.
14. Типы пространственной структуры. Открытые ТПС.
15. Соотношение типов пространственной структуры.
16. Типы парковых насаждений. Солитеры, газоны.
17. Типы парковых насаждений. Рядовые посадки.
18. Типы парковых насаждений. Массивы, боскеты, группы.
19. Типы древесно-кустарниковых групп.
20. Приемы построения древесно-кустарниковых групп.
21. Свойства древесно-кустарниковых групп.
22. Композиции открытых пространств. Партеры.

23. Композиции открытых пространств. Поляны.
24. Классификация садово-парковых дорожек и их назначение.
25. Классификация садово-парковых площадок.
26. Конструкция дорожек и площадок.
27. Виды покрытий садово-парковых дорог и площадок.
28. Классификация цветников.
29. Цветочно-декоративные устройства.
30. Инженерные сооружения в парке.
31. Малые архитектурные формы утилитарного назначения в парке.
32. Сооружения монументального и декоративного назначения в парке.
33. Садово-парковое оборудование общего пользования.
34. Специализированное садово-парковое оборудование.
35. Хозяйственное садово-парковое оборудование.
36. Градостроительные этапы проектирования.
37. Перспективный план озеленения города. Тематика проектирования.
38. Стадии проектирования.
39. Исходные материалы для проектирования.
40. Натурные обследования объектов озеленения.
41. Ландшафтный анализ.
42. Технические указания на проведение ландшафтной таксации.
43. Технические указания на проведение детальной инвентаризации деревьев и кустарников.
44. Состав проекта. Задание на проектирование.
45. Программа пояснительной записки к проекту.
46. Графический материал к проекту. Планы и проекты.
47. Графический материал к проекту. Рабочие чертежи.
48. Утверждение проекта. Авторский надзор.
49. Общие положения по проектированию зеленых насаждений в городах.
50. Классификация городских насаждений.
51. Система озеленения города.
52. Комплексная зеленая зона города.
53. Нормы проектирования озеленения городских территорий.
54. Принципы подбора древесно-кустарниковых пород при озеленении городских территорий.
55. Архитектурно-планировочная композиция ПКиО. Парковые насаждения.
56. Структура паркового пространства.
57. Архитектурно-планировочная композиция ПКиО. Парковые дороги и аллеи.
58. Расчет посещаемости парков КиО.
59. Зонирование парков КиО. Баланс территории.
60. Проектирование зоны зрелищных мероприятий в ПКиО.
61. Проектирование зоны культурно-просветительных мероприятий в ПКиО.
62. Проектирование зоны физической культуры и спорта в ПКиО.

63. Проектирование зоны детского отдыха в ПКиО.
64. Проектирование зон тихого отдыха и хозяйственных сооружений в ПКиО.
65. Озеленение территории садов микрорайонов.
66. Озеленение скверов и бульваров.
67. Озеленение улиц и дорог.
68. Озеленение площадей и набережных.
69. Озеленение санитарно-защитных зон.
70. Озеленение промышленных предприятий.
71. Внутриквартальное озеленение. Зонирование. Общие рекомендации.
72. Внутриквартальное озеленение. Проектирование придомовых полос.
73. Внутриквартальное озеленение. Проектирование площадок отдыха и спортивных площадок.
74. Внутриквартальное озеленение. Проектирование хозяйственных площадок.
75. Озеленение и благоустройство школ.
76. Озеленение и благоустройство детских садов и яслей.
77. Озеленение территорий высших учебных заведений.
78. Озеленение и благоустройство больниц.
- 15
79. Озеленение приусадебного участка.
80. Проектирование малого сада.
81. Проектирование территорий офисов. Особенности.
82. Проектирование сакральных территорий. Нормативы и особенности.
83. Проектирование территорий торговых комплексов. Особенности.
84. Современные методы проектирования объектов ландшафтной архитектуры

Тематика курсовых работ (проектов):

«Разработка проекта озеленения и благоустройства.....

«Разработка проекта реконструкции озеленения и благоустройства

территории ландшафтного объекта расположенного в черте города ³;

территории специализированного ландшафтного объекта расположенного в черте города.

³ варианты подразумевают проектирование различных по функциям, площади и т.д. объектов ландшафтной архитектуры

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на зачете, экзамене и защите курсовой работы производится в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования.

Коллоквиум (теоретический опрос) – средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела дисциплины, организованное в виде устного (письменного) опроса обучающегося или в виде собеседования преподавателя с обучающимися.

Критерии оценки знаний обучаемых при проведении опроса.

Оценка **«отлично»** выставляется за полный ответ на поставленный вопрос с включением в содержание ответа лекции, материалов учебников, дополнительной литературы без наводящих вопросов.

Оценка **«хорошо»** выставляется за полный ответ на поставленный вопрос в объеме лекции с включением в содержание ответа материалов учебников с четкими положительными ответами на наводящие вопросы преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется за ответ, в котором озвучено более половины требуемого материала, с положительным ответом на большую часть наводящих вопросов.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется за ответ, в котором озвучено менее половины требуемого материала или не озвучено главное в содержании вопроса с отрицательными ответами на наводящие вопросы или студент отказался от ответа без предварительного объяснения уважительных причин.

Доклад

Критерии оценки доклада

Оценка **«отлично»** – содержание доклада соответствует заявленной в названии тематике; реферат оформлен в соответствии с общими требованиями написания и техническими требованиями оформления доклада; доклад имеет чёткую композицию и структуру; в тексте доклада отсутствуют логические нарушения в представлении материала; корректно оформлены и в полном объёме представлены список использованной литературы и ссылки на использованную литературу в тексте доклада; отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; доклад представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата;

Оценка **«хорошо»** – содержание доклада соответствует заявленной в названии тематике; доклад оформлен в соответствии с общими требованиями написания реферата, но есть погрешности в техническом оформлении; реферат имеет чёткую композицию и структуру; в тексте доклада отсутствуют логические нарушения в представлении материала; в полном объёме представлены список использованной

литературы, но есть ошибки в оформлении; корректно оформлены и в полном объеме представлены ссылки на использованную литературу в тексте доклада; отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; доклад представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата;

Оценка **«удовлетворительно»** – содержание доклада соответствует заявленной в названии тематике; в целом доклад оформлен в соответствии с общими требованиями написания доклада, но есть погрешности в техническом оформлении; в целом доклад имеет четкую композицию и структуру, но в тексте доклада есть логические нарушения в представлении материала; в полном объеме представлен список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; некорректно оформлены или не в полном объеме представлены ссылки на использованную литературу в тексте доклада; есть единичные орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; в целом доклад представляет собой самостоятельное исследование, представлен анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата;

Оценка **«неудовлетворительно»** – содержание доклада соответствует заявленной в названии тематике; в докладе отмечены нарушения общих требований написания реферата; есть погрешности в техническом оформлении; в целом доклад имеет четкую композицию и структуру, но в тексте доклада есть логические нарушения в представлении материала; в полном объеме представлен список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; некорректно оформлены или не в полном объеме представлены ссылки на использованную литературу в тексте доклада; есть частые орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; доклад не представляет собой самостоятельного исследования, отсутствует анализ найденного материала, текст доклада представляет собой не переработанный текст другого автора.

Тестовые задания

Критерии оценки знаний обучающихся при проведении тестирования

Оценка **«отлично»** выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 85 % тестовых заданий;

Оценка **«хорошо»** выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее 51 % тестовых заданий;

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа обучающегося менее чем на 50 % тестовых заданий.

Зачет

Критерии оценки на зачете

Оценки **«зачтено»** и **«не зачтено»** выставляются по дисциплинам, формой заключительного контроля которых является зачет. При этом оценка **«зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично»,

«хорошо», «удовлетворительно»), а «*не зачтено*» - параметрам оценки «неудовлетворительно».

Оценка «*отлично*» выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала программы дисциплины, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой дисциплины, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающемуся усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «*хорошо*» выставляется обучающемуся, показавшему полное знание материала программы дисциплины, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «*удовлетворительно*» выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала программы дисциплины в объеме, достаточном и необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, допустившему погрешности в ответах на зачете или выполнении заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «*неудовлетворительно*» выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала программы дисциплины, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы.

Курсовой проект (работа)

Критериями оценки курсового проекта (работы) являются: правильность выполнения расчетного-графического материала, обоснованность выбора источников литературы, степень соблюдения требований к оформлению и др.

Курсовой проект (работа) – это самостоятельная учебно-исследовательская работа студента, выполненная под руководством преподавателя, одна из основных форм учебных занятий и форм контроля учебной работы студентов. Задания на выполнение курсовых работ (проектов) утверждаются на заседании кафедры, утверждаются приказом ректора университета и выдаются студенту; одновременно на за-

седании кафедры утверждается график подготовки разделов по курсовому проектированию. Срок сдачи курсовых работ (проектов) – за 2 недели до начала экзаменационной сессии. Перед этим студенты должны проверить соблюдение всех необходимых требований по содержанию и оформлению курсового проекта (работы). Несоблюдение требований может повлиять на оценку; курсовой проект (работа) может быть возвращён для доработки или повторного выполнения. Курсовой проект (работа), выполненный с соблюдением рекомендуемых требований, оценивается и допускается к защите. Для защиты курсовых работ (проектов) на кафедре создается комиссия с участием непосредственно руководителей проектов (работ). Процедура защиты КП (КР) включает в себя: выступление студента по теме и результатам выполненной работы (5-8 мин.), ответы на вопросы членов комиссии. На защите студент должен уметь обоснованно и доказательно раскрыть сущность темы КП (КР) и обстоятельно ответить на вопросы. Окончательная оценка за КП (КР) проставляется преподавателем дисциплины после защиты её студентом. Работа оценивается дифференцированно с учетом качества (соблюдения требований к оформлению) её выполнения, содержательности выступления и ответов студента на вопросы во время защиты проекта (работы). При необходимости преподаватель дисциплины может предусмотреть досрочную защиту КП (КР). Курсовая работа (проект) оценивается по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** ставится за работу, отвечающую всем требованиям к написанию и оформлению курсовых работ (проектов).

Оценка **«хорошо»** ставится за работу, написанную на достаточно высоком уровне, в полной мере раскрывающую план курсовой работы (проекта), однако содержащую незначительные ошибки в изложении или оформлении текстового, иллюстративного материала, или рекомендаций по улучшению ситуации.

Оценка **«удовлетворительно»** ставится за работу, в которой недостаточно полно отражены основные вопросы темы, использовано небольшое количество источников литературы или использованы устаревшие источники литературы, нарушена логика и стиль изложения, не соблюдены требования к оформлению, отсутствуют авторские выводы и предложения.

Оценка **«неудовлетворительно»** ставится за дословное переписывание материала одного или нескольких источников.

Положительная оценка по дисциплине, по которой предусматривается курсовая работа (проект), выставляется только при условии успешной сдачи курсовой работы (проекта) на оценку не ниже «удовлетворительно». Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или, по решению комиссии, доработки прежней темы, и определяется новый срок для ее выполнения и защиты. Передача неудовлетворительной оценки по одному и тому же курсовому проекту (работе) допускается не более двух раз.

Экзамен

Критерии оценивания экзамена

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов экзаменационного билета и уме-

ние уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка *«хорошо»* выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка *«удовлетворительно»* выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимыми на экзамен, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка *«неудовлетворительно»* выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания выносимых на экзамен вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1 Основная учебная литература

№ п/п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
1	Лежнева Т.Н., Ландшафтное проектирование и садовый дизайн [Текст]: учебное пособие / Т.Н. Лежнева, М., Академия, 2013, 64с	Все разделы	7,8	10
2	Основы ландшафтно-средового проектирования : ландшафт. организация рекреаци-го объекта (ЭБС Лань) : учебное пособие / под ред. О. Г. Иванова [и др.]. - Владивосток : ВГУ-ЭС, 2020. - 141 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/250331 , (дата обращения: 08.06.2023)	Все разделы	7,8	Электронный ресурс
3	Максименко А.П., Ландшафтный дизайн (ЭБС Издательство "Лань") [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Максименко, Д.В. Максимцов. - СПб.: Лань, 2019. - 160 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112046 , (дата обращения: 08.06.2023)	Все разделы	7,8	Электронный ресурс

8.2 Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Сокольская, О. Б., Ландшафтная архитектура: озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки (ЭБС Лань) : учебное пособие / О. Б. Сокольская. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 328 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/247589 , (дата обращения: 08.06.2023)	Все разделы	7,8	Электронный ресурс
2.	Вятязь, С. Н., Ландшафтоведение (ЭБС Лань) : учебное пособие / С. Н. Вятязь. - Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2017. - 302 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/143019 , (дата обращения: 08.06.2023)	Все разделы	7,8	Электронный ресурс
3.	Казаков Л.К., Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования [Текст]: учебное пособие / Л.К. Казаков, М., Академия, 2008, 336с	Все разделы	7,8	30
4.	Ландшафтный дизайн: журнал. - 1997- . - М.: АО Конлига Медиа . - двухмес. - ISSN 13001, , , 0, 0с	Все разделы	7,8	1

Доступ обучающихся к электронным ресурсам (ЭР) библиотеки ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта по логину и паролю (<https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог>).

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

9.1 Перечень электронно-библиотечных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Режим доступа
1.	Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	Универсальная	https://e.lanbook.com/
2.	Электронно-библиотечная система «iBooks.ru»	Универсальная	http://ibooks.ru/
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Универсальная	http://elibrary.ru/

9.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <https://minobrnauki.gov.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://fcior.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://mcsx.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.library.ru, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

10. Сайт кафедры «Агрономия». <https://zemledelie.jimdofree.com/>

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности обучающегося
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последова-

	<p>тельно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.</p>
<p>Практические занятия</p>	<p>Работа с конспектом и презентациями лекций, просмотр рекомендуемой литературы и иных источников информации. Выполнение расчетных и практических заданий. Защита практических работ: к каждой работе прилагается список вопросов, на которые студенту обязательно необходимо ответить при ее защите.</p>
<p>Подготовка к экзамену (зачету)</p>	<p>При подготовке к зачету (экзамену) необходимо ориентироваться на конспекты и презентации лекций, рекомендуемую литературу и другие источники информации.</p>

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет», в т.ч. с использованием электронной информационно-образовательной среды университета; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

11.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса

№	Наименование	Тематика
1.	MicrosoftWindows	Операционная система
2.	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Calculate Linux	Операционная система

11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1.	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	Универсальная	http://www.consultant.ru Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославского ГАУ.
2.	Информационно-правовой портал «Гарант»	Универсальная	https://www.garant.ru/ Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославского ГАУ.
3.	База данных Polpred.com Обзор СМИ	Универсальная	https://polpred.com/ Локальная сеть Ярославского ГАУ / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Универсальная	https://нэб.рф/ К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный. К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров

			электронного читального зала библиотеки Ярославского ГАУ.
5.	База данных AGRIS	Специализированная	http://agris.fao.org/agris-search/index.do Доступ свободный
6.	Информационно-справочная система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ)	Специализированная	http://www.cnshb.ru/AKDiL/ Доступ свободный.
7.	База данных Springer Nature eBook Collections	Специализированная	https://link.springer.com

11.3 Доступ к сети интернет

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом (удаленным доступом) к сети Интернет и к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ.

12 Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине

По всем видам учебной деятельности в рамках дисциплины «*Ландшафтное проектирование*» используются помещения – учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных учебным планом, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

12.1 Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

Наименование специальных помещений	Оснащенность помещений
учебная аудитория для проведения учебных занятий: Помещение № <u>318</u> . Количество посадочных мест: <u>24</u> . Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, 70	специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель; технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий - приставные громкоговорители для доски SMART Board 680 – 1 шт., интерактивная доска SMART Board 680iv со встроенным проектором BenQ SP920P V25– 1 шт., компьютеры - 8 шт., стены для размещения наглядных учебных пособий - 3 шт.; программное обеспечение - Microsoft Windows, Calculate Linux, Microsoft Office, AutoCAD.
помещение для самостоятельной работы: Помещение № <u>109</u> . Количество посадочных мест: <u>12</u> . Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл.,	специализированная мебель – учебная мебель; технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде

Наименование специальных помещений	Оснащенность помещений
г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, 70	ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ, к базам данных и информационно-справочным системам; кондиционер – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Calculate Linux, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.
помещение для самостоятельной работы Помещение № 318. Количество посадочных мест: 12. Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	специализированная мебель – учебная мебель; технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт.; кондиционер – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Calculate Linux, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины
помещение для самостоятельной работы Помещение № 341. Количество посадочных мест: 6. Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	специализированная мебель – учебная мебель; технические средства обучения – компьютеры персональные – 6 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт.; кондиционер – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Calculate Linux, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Помещения № 210, № 328. Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул.Е. Колесовой, 70.	специализированная мебель; стеллажи для хранения учебного оборудования; компьютер с лицензионным программным обеспечением, выходом в Интернет и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде университета, к базам данных и информационно-справочным системам; наушники; сканер/принтер; специальный инструмент и инвентарь для обслуживания учебного оборудования

13 Организация образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья Университет обеспечивает:

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»

Агротехнологический факультет



УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Махаева Н.Ю.
30 июня 2023 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.01 «Ландшафтное проектирование»

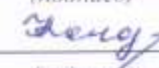
Код и направление подготовки	<u>35.03.04 «Агрономия»</u>
Направленность (профиль)	<u>Ландшафтный дизайн</u>
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Год начала подготовки	<u>2023</u>
Факультет	<u>Агротехнологический</u>
Кафедра-разработчик	<u>«Агрономия»</u>
Объем дисциплины, ч. / з.е.	<u>288/8</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>Экзамен / Зачет / КП</u>

Декан декана факультета


(подпись)


к.с.-х.н., Иванова М.Ю.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК


(подпись)

Кононова Ю.Д.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

доцент, к.с.-х.н. Щукин С.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль 2023

Лекции – 52 ч.

Практические занятия – 87 ч.

Самостоятельная работа – 117,2 ч.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Ландшафтное проектирование» относится к части образовательной программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-15	Способен обосновать выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории	ПКОС-15.1: Обосновывает выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории		
		-нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении городских территорий	-использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	-методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		ПКОС-15.2: Подбирает древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств		
		-функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений	-размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды	-методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности
ПКОС-15.3: Устанавливает соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав				
	- требования к разработке проектной документации на объект ландшафтной архитектуры, методику и	- разрабатывать проектную документацию на объект в зависимости от стадии проектирования.	- методикой проведения предпроектного комплексного анализа проектируемого объекта и разработки	

		нормативы проектирования.		проекта на объекты ландшафтной архитектуры.
ПКОС-16	Способен разработать системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова	ПКОС-16.1: Разрабатывает системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова		
		-принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учетом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу	-планировать систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры	-знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств
		ПКОС-16.2: Оценивает соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства		
		- требования декоративной растительности к условиям среды -особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства	-оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	-навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства
		ПКОС-16.3: Оценивает эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства		
-состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	-определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	-навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства		

Краткое содержание дисциплины: основы проектирования объектов ландшафтной архитектуры, используемые при этом нормы требования и понятия. Правила проведения предпроектных изысканий и проектные стадии. Специфика ландшафтного проектирования объектов различного типа. Принципы реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры. Задачи, объекты и методы ландшафтной архитектуры и ландшафтного проектирования.