

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.01.06 «Ландшафтное проектирование парковых территорий»

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>108/3</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>Зачет</u>

Ярославль 2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины (далее – РПД)  
«Ландшафтное проектирование парковых территорий» 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 про-  
граммы

  
(подпись)

доцент, к.с.-х.н. Щукин С.В.

Отдел комплектования  
библиотеки

  
(подпись)

  
(Фамилия И.О.)

Декан агротехнологического факульте-  
та

  
(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 .....	7
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) .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
6	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной .....	12
	работы обучающихся по дисциплине .....	12
6.1	Виды самостоятельной работы обучающихся (СР).....	12
6.2	Методические указания (для самостоятельной работы) .....	12
7	Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной .....	12
	аттестации обучающихся по дисциплине.....	13
7.1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО .....	14
7.2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций .....	14
	на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания .....	14
7.3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	23
7.3.1	Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования.....	23
7.3.2	Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (зачета, зачета с оценкой, защиты курсовой работы (проекта), экзамена) .....	28
7.4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования.....	31
	компетенций .....	31
8	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....	33
8.1	Основная учебная литература.....	33
8.2	Дополнительная учебная литература.....	33
9	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети.....	34
	«Интернет» .....	34

9.1 Перечень электронно-библиотечных систем .....	34
9.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине.....	34
10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	35
11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем .....	35
11.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса .....	36
11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем.....	36
11.3 Доступ к сети интернет .....	37
12 Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине.....	37
12.1 Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности.....	37
13 Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с .....	38
ограниченными возможностями здоровья .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
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 парковых территорий» является формирование у бакалавров профессиональных навыков по проектированию, методам обследования и анализу состояния 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 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, ПКОС-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

<b>Область профессиональной деятельности:</b> 13 Сельское хозяйство (в сфере производства и хранения продукции растениеводства на основе достижений агрономии, защиты растений, генетики, селекции, семеноводства и биотехнологии сельскохозяйственных культур)	
<b>Код профессионального стандарта</b>	<b>Наименование профессионального стандарта</b>
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>					
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 повышению эффективности производства продукции растениеводства	В/01.6	6
			Организация испытаний селекционных достижений	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	<b>ПКОС-15.1: Обосновывает выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории</b>		
		-нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении парковых территорий	-использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав парковых территорий	-методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав парковых территорий
		<b>ПКОС-15.2: Подбирает древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств</b>		
		-функциональное назначение, характеристики и требования	-размещать древесно-кустарниковую, цветочно-	-методикой определения функционального назначений

		к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений парковых территорий	декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды парковых территорий	древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности парковых территорий
		<b>ПКОС-15.3:</b> 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 нормативы проектирования парковых территорий	- разрабатывать проектную документацию на объект в зависимости от стадии проектирования парковых территорий	- методикой проведения предпроектного комплексного анализа проектируемого объекта и разработки проекта на объекты ландшафтной архитектуры парковых территорий
<b>ПКОС-16</b>	Способен разработать системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова	<b>ПКОС-16.1:</b> 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 в парковых территориях	-планировать систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры парковых территорий	-знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств парковых территорий
		<b>ПКОС-16.2:</b> 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
		<b>ПКОС-16.3:</b> Оценивает эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства		
		-состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства,	-определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоратив-	-навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цвето-



		питомниководства для парковых территорий	ного садоводства, цветоводства и питомниководства для парковых территорий	водства, питомниководства для парковых территорий
--	--	--	---	---

### 3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

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

Вид учебной работы	Всего	За 6 семестр
	часов	часов
<b>1. Контактная работа при проведении учебных занятий, всего (Лек + Лаб + Пр + КСР)*</b>	<b>54,9</b>	<b>54,9</b>
в том числе:		
Лекционные занятия (Лек)	18	18
Лабораторные занятия (Лаб)	-	-
Практические занятия (Пр)	36	36
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,9	0,9
<b>2. Самостоятельная работа, всего (СР + контроль)*</b>	<b>52,9</b>	<b>52,9</b>
в том числе:		
Самостоятельная работа при подготовке к устному опросу	-	-
Самостоятельная работа при подготовке к тестированию	-	-
Самостоятельная работа при подготовке к экзамену(зачету)		
Самостоятельная работа при выполнении курсовой работы (проекта)	-	-
Прочие виды самостоятельной работы (подготовка к лекциям, практическим занятиям)	52,9	52,9
<b>3. Контактная работа при проведении промежуточной аттестации, всего</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)*	-	-
Сдача зачета по дисциплине (К)*	0,2	0,2
Защита курсовой работы (проекта) (К)*	-	-
<b>Общая трудоёмкость дисциплины в часах:</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Общая трудоёмкость дисциплины в зачётных единицах:</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## 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							Всего часов
			Контактная работа при проведении учебных занятий				Самостоятельная работа			
			Лек	Лаб	Пр	в т.ч. в форме практической подготовки	КСР	СР	Контроль	
1	Тенденции и принципы формирования парков (типология и классификация садов и парков)	ПКОС-15 ПКОС-16	3	-	6		0,20	8		17,2
2	Особенности ландшафтной организации парков (рельеф, водные ресурсы, растительность, ДТС)	ПКОС-15 ПКОС-16	3	-	6		0,14	12,9		22,04
3	Парки общения с природой (дендрологические парки, ботанические парки, зоопарки)	ПКОС-15 ПКОС-16	3		6	2	0,14	8		17,14
4	Спортивно-физкультурные парки (парки общеспортивного и специализированных спортивных профилей)	ПКОС-15 ПКОС-16	3	-	6	2	0,14	8		17,14
5	Детские парки (общего типа, специализированные, игровые площадки)	ПКОС-15 ПКОС-16	3	-	6	2	0,14	8		17,14
6	Культурно-развлекательные парки (парки развлечений, выставочные парки, мемориальные и этнографические парки)	ПКОС-15 ПКОС-16	3	-	6	2	0,14	8		17,14
<b>Итого за 6 семестр</b>						8				
	<b>Курсовая работа (проект)</b>									
	<b>Промежуточная аттестация: (зачет)</b>	ПКОС-15 ПКОС-16								<b>0,2</b>
	<b>Итого по дисциплине:</b>		<b>18</b>		<b>36</b>	<b>8</b>	<b>0,9</b>	<b>52,9</b>		<b>108</b>

## 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	6	Тенденции и принципы формирования парков	3	-	6	Кл <sup>1</sup> , ЗПР
2	6	Особенности ландшафтной организации парков	3	-	6	Кл, ТСП, ЗПР
3	6	Парки общения с природой	3	-	6	Кл, ЗПР
4	6	Спортивно-физкультурные парки	3	-	6	Кл, ЗПР
5	6	Детские парки	3	-	6	Кл, ЗПР
6	6	Культурно-развлекательные парки	3	-	6	Кл, ЗПР
<b>ИТОГО:</b>			<b>18</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	

## 5.3 Практические занятия

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1	6	Тенденции и принципы формирования парков	П.з №1 Разработка плана функционального зонирования и архитектурно-планировочное решение территории.	6
2	6	Особенности ландшафтной организации парков	П.з №2 Разработка типов садово -парковых насаждений (ДКГ)	6
3	6	Парки общения с природой	П.з №3. Разработка типов садово -парковых насаждений (МЦО)	6
4	6	Спортивно-физкультурные парки	П.з №4 Разработка типов садово -парковых насаждений для озеленения общественной спортивной площадки	6
5	6	Детские парки	П.з №5 Разработка типов садово -парковых насаждений для озеленения детского игрового комплекса	6
6	6	Культурно-развлекательные парки	П.з. №6 Разработка типов садово-парковых насаждений мемориального парка.	6
<b>Итого:</b>				<b>36</b>

<sup>1</sup>ТСП – тестирование письменное, ЗПР – защита практических работ, Кл - коллоквиум

## 5.4 Контактная работа при проведении учебных занятий в форме практической подготовки

Практические занятия:

Элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	Трудоемкость, час.
Разработка типов садово -парковых насаждений (МЦО)	2
Разработка типов садово -парковых насаждений для озеленения общественной спортивной площадки	2
Разработка типов садово -парковых насаждений для озеленения детского игрового комплекса	2
Разработка типов садово-парковых насаждений мемориального парка.	2
<b>Итого</b>	<b>8</b>

## 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	6	Тенденции и принципы формирования парков	Подготовка к устному опросу	4
			Подготовка к сдаче практических работ	4
2		Особенности ландшафтной организации парков	Подготовка к устному опросу	4
			Подготовка к сдаче практических работ	4
			Подготовка к тестированию	4,9
3		Парки общения с природой	Подготовка к устному опросу	4
			Подготовка к сдаче практических работ	4
4		Спортивно-физкультурные парки	Подготовка к устному опросу	4
			Подготовка к сдаче практических работ	4
5		Детские парки	Подготовка к устному опросу	4
			Подготовка к сдаче практических работ	4
6		Культурно-развлекательные парки	Подготовка к устному опросу	4
	Подготовка к сдаче практических работ		4	
<b>ИТОГО:</b>				<b>52,9</b>

### 6.2 Методические указания (для самостоятельной работы)

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

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. - составление собственных альбомов фотографий парковых ландшафтов, элементов дизайна, парковых зданий и сооружений, малых архитектурных форм;
2. - составление собственных баз данных по ассортименту деревьев и кустарников, типам газонных покрытий, мощений, инженерному оборудованию парков;
3. - анализ литературных источников и публикаций в Internet,
4. - посещение выставок ландшафтной архитектуры, парков и городских открытых пространств, мастер-классов специалистов дизайнеров и ландшафтных архитекторов;
5. - поиск собственного стиля в работе над композиционным решением проекта и способами его представления в ручной и компьютерной графике.

Для подготовки данных вопросов можно воспользоваться следующими изданиями:

Боговая И.О., Ландшафтное искусство [Текст]: учебник / И.О. Боговая, Л.М. Фурсова, М., Агропромиздат, 1988, 223с

Объемно-пространственная композиция (ЭБС Единое окно) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост. Б.Е. Сотников. - Ульяновск: УлГТУ, 2009. - 68 с. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/787/71787> , Ульяновск, УлГТУ, 2009, 68с

Писаренко Т.А., Основы дизайна (ЭБС Единое окно) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.А. Писаренко, Н.Н. Ставнистый. - Владивосток: ТИДОТ ДВГУ, 2005. - 112 с. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/997/40997> , Владивосток, ТИДОТ ДВГУ, 2005, 112с

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

Фонд оценочных средств по дисциплине *«Ландшафтное проектирование парковых территорий»* – 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.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за определенный период обучения (6 семестр) и проводится в форме зачета (6 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	<b>Ландшафтное проектирование</b>
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	Агрехимия
7	Защита растений
7,8	<b>Ландшафтное проектирование</b>
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
ПКОС-15	Способен обосновать выбор видов и сортов древесно-кустарниковой,	ПКОС-15.1. Обосновывает выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	Знает: в полной мере : -нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительно-	Знает: -нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительно-	Знает: частично нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной	Не знает. - нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной

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
	цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разрабатке ландшафтно-го проекта (проекта благоустройства территории)	<p>Знает</p> <p>-нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении парковых территорий</p> <p>Умеет</p> <p>-использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий</p> <p>Владеет</p> <p>-методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий</p>			сти, газонных трав при озеленении парковых территорий	трав при озеленении парковых территорий	растительно-сти, газонных трав при озеленении парковых территорий	сти, газонных трав при озеленении парковых территорий
					Умеет: эффективно использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий	Умеет: - использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий	Умеет: - использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий	Не умеет. - использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий
					Владеет: в полной мере -методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий	Владеет: - методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий	Владеет: удовлетворительно методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий	Не владеет. - методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для парковых территорий
					Способен: обосновать выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-	Понимает: критерии выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-		

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
					декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) парковой территории	декоративной растительно-сти и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) парковой территории		
		<p>ПКОС-15.2. Подбирает древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств</p> <p><b>Знает</b> - функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений парковых территорий</p> <p><b>Умеет</b> - размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды парковых территорий</p> <p><b>Владеет:</b> в полной мере --методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой</p>	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	<p><b>Знает:</b> в полной мере : функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений для парковых территорий</p> <p><b>Умеет:</b> - размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды парковых территорий</p> <p><b>Владеет:</b> в полной мере --методикой определения функционального назначения</p>	<p><b>Знает:</b> функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений для парковых территорий</p> <p><b>Умеет:</b> -- размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды парковых территорий</p> <p><b>Владеет:</b> - методикой определения</p>	<p><b>Знает:</b> частично функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений для парковых территорий</p> <p><b>Умеет:</b> -- размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды парковых территорий</p> <p><b>Владеет:</b> - методикой определения</p>	<p>Не знает. - функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений для парковых территорий</p> <p>Не умеет. -- размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды парковых территорий</p> <p>Не владеет- методикой определения</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
		торий <b>Владеет</b> -методикой определения функционального назначений древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности для парковых территорий			и цветочно-декоративной растительности парковых территорий <b>Способен:</b> подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств для парковых территорий	ний древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности парковых территорий  Понимает: критерии выбора древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств для парковых территорий	функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности	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  <b>Знает</b> - функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений для парковых территорий <b>Умеет</b>	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 для парковых территорий  Умеет: - размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям сре-	Знает: функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений для парковых территорий  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 для парковых территорий  Умеет: -- размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласо-	Не знает. - функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений для парковых территорий  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 назначений и требований к условиям среды парковых территорий <b>Владеет</b> -методикой определения функционального назначений древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности парковых территорий			ды парковых территорий <b>Владеет:</b> в полной мере --методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности парковых территорий <b>Способен:</b> подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств	ям среды парковых территорий <b>Владеет:</b> - методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности парковых территорий Понимает: критерии выбора древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств	нального назначений и требований к условиям среды парковых территорий <b>Владеет:</b> - методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности парковых территорий	назначений и требований к условиям среды парковых территорий Не владеет методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности парковых территорий
ПКО С-16	<b>Способен разработать систему ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью</b>	ПКОС-16.1. Разрабатывает системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова <b>Знает</b> -принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	Знает: в полной мере : -принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учетом их требований условий среды и мероприятий по уходу Умеет: эффектив-	Знает: принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учетом их требований условий среды и мероприятий по уходу Умеет: планировать	Знает: частично принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учетом их требований условий среды и мероприятий по уходу	Не знает. - - принципы разработки проектной документации и размещения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав с учетом их требований условий среды и мероприятий по уходу

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
	<b>поддержания декоративных свойств растительного покрова</b>	<p>декоративных культур и газонных трав с учетом их требований к условиям среды и мероприятий по уходу в парковых территориях</p> <p><b>Умеет</b></p> <p>-планировать систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры парковых территорий</p> <p><b>Владет</b></p> <p>-знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств в парковых территориях</p>			<p>тивно -- систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры в парковых территориях</p> <p><b>Владеет:</b> знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств в парковых территориях</p> <p><b>Способен:</b> разрабатывать системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p>	<p>систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры в парковых территориях</p> <p><b>Владеет:</b> знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств в парковых территориях</p> <p>Понимает: принципы разработки системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p>	<p>Умеет: планировать систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры в парковых территориях</p> <p><b>Владеет:</b> удовлетворительно знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств в парковых территориях</p>	<p>Не умеет. планировать систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры в парковых территориях</p> <p>Не владеет знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств в парковых территориях</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
		ПКОС-16.2. Оценивает соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства <b>Знает</b> - требования декоративной растительности к условиям среды -особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий <b>Умеет</b> --оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  <b>Владет</b> --навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	Знает: в полной мере : - требования декоративной растительности к условиям среды -особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  Умеет: эффективно -- оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  <b>Владет:</b> в полной мере --навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, пи-	Знает: -- требования декоративной растительности к условиям среды -особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  Умеет: -- оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  <b>Владет:</b> - -- навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, пи-	Знает: частично требования декоративной растительности к условиям среды -особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  Умеет: удовлетворительно --- оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  <b>Владет:</b> удовлетворительно --навыками планирования и оценки технологических процессов по	Не знает. - требования декоративной растительности к условиям среды -особенности технологических процессов по созданию объектов садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  Не умеет-- оценивать эффективность и соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий  Не владеет-- навыками планирования и оценки технологических процессов по созданию объектов декоративного

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
		декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий			томниководства для парковых территорий <b>Способен:</b> оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	ства для парковых территорий Понимает: принципы оцени соответствия реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	созданию объектов декоративного садоводства, питомниководства для парковых территорий	садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий

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><b>Знает</b> -состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</p> <p><b>Умеет</b> -определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p><b>Владеет</b> -навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</p>	Л, ПЗ, СР	З, Э, КП, Кл, Д, ТСП, ЗПР	<p><b>Знает</b> -состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</p> <p><b>Умеет</b> -определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p><b>Владеет</b> -навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</p> <p><b>Способен:</b> оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</p>	<p>Знает: -состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</p> <p>Умеет: -определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства для парковых территорий</p> <p>Владеет: -навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</p> <p>Понимает: принципы оценки эффективности разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства, питомниководства для парковых территорий</p>	<p>Знает: частично -состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</p> <p>Умеет: удовлетворительно -определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства и питомниководства</p> <p>Владеет: удовлетворительно -навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий</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 для парковых территорий</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. осуществить анализ исходных данных по выданной в качестве задания геоподоснове, выполнить аналитические графические материалы;
2. осуществить натурное обследование территории, анализ существующего архитектурно-планировочного решения, провести дендрологическое обследование;
3. сформулировать требования к благоустройству и озеленению территории, составить задание на проектирование;
4. разработать эскизное предложение в 3-4 вариантах, обосновать проектное решение;
5. разработать проект инженерной подготовки, благоустройства и озеленения территории;
6. подготовить комплект графических, текстовых и табличных материалов;
7. подготовить пояснительную записку с изложением основ принятого проектного решения.

#### **Вопросы для коллоквиумов**

1. Типы пространственной структуры. Закрытые ТПС.
2. Типы пространственной структуры. Полуоткрытые ТПС.
3. Типы пространственной структуры. Открытые ТПС.
4. Соотношение типов пространственной структуры.
5. Типы парковых насаждений. Солитеры, газоны.
6. Типы парковых насаждений. Рядовые посадки.
7. Типы парковых насаждений. Массивы, боскеты, группы.
8. Типы древесно-кустарниковых групп.
9. Приемы построения древесно-кустарниковых групп.
10. Свойства древесно-кустарниковых групп.
11. Партеры. Классификация партеров.
- 10
12. Поляны. Классификация полян.
13. Подбор ассортимента и расположение растений на полянах. Парковые маршруты движения посетителей.
14. Классификация садово-парковых дорожек и их назначение.
15. Классификация садово-парковых площадок.
16. Конструкция дорожек и площадок.
17. Виды покрытий садово-парковых дорог и площадок.
18. Классификация цветников регулярной композиции.
19. Классификация цветников ландшафтной композиции.
20. Цветочно-декоративные устройства.
21. Инженерные сооружения в парке. Пандусы, лестницы, подпорные стенки.
22. Инженерные сооружения в парке. Ограды, ограждения, мостики.
23. Малые архитектурные формы утилитарного назначения в парке. Трельяжи, перголы, беседки, навесы.
24. Малые архитектурные формы утилитарного назначения в парке. Павильоны, киоски, автоматы, цветочные модули, зеленые вазы.

25. Сооружения монументального и декоративного назначения.
26. Садово-парковое оборудование общего пользования. Скамьи, средства наглядной информации.
27. Садово-парковое оборудование общего пользования. Светильники, урны.
28. Специализированное садово-парковое оборудование. Оборудование мест отдыха, детское оборудование.
29. Специализированное садово-парковое оборудование. Оборудование спортивных сооружений, оборудование водных устройств

### Примеры тестовых заданий

- 1 Земельное право – это отрасль права, объектом регулирования которого являются:
  - а) земельные отношения.
  - б) имущественные отношения
  - в) арендные отношения
  - г) гражданские отношения
- 2 Руководящие начала земельной политики государства и его образований устанавливает:
  - а) федеральные законы
  - б) постановления правительства Р.Ф.
  - в) Конституция Р.Ф.
  - г) земельные договора.
- 3 Особая форма, посредством которой осуществляется выражение правил поведения, определенных законом – это:
  - а) норма права
  - б) источник права
  - в) положение права
  - г) толкование права.
- 4 . Какими размерами определяются форматы чертежных листов?
 

Любыми произвольными размерами, по которым вырезан лист;

Обрамляющей линией (рамкой формата), выполняемой сплошной основной линией;

Размерами листа по длине;

Размерами внешней рамки, выполняемой сплошной тонкой линией;
5. Какими линиями выполняют вспомогательные построения при выполнении элементов геометрических построений?
 

Сплошными основными;

Сплошными тонкими;

Штрих-пунктирными;

Штриховыми;
6. Какие проставляются размеры при выполнении чертежа в масштабе, отличном от 1:1?
 

Размеры должны быть увеличены или уменьшены в соответствии с масштабом.

Увеличение в два раза;

Уменьшение в четыре раза;

Независимо от масштаба изображения ставятся реальные размеры изделия;
7. Проектирование, а в последующем строительство инженерного сооружения ведется на основе комплекса специальных работ называемых:
  - А) экономическим обоснованием;
  - В) техническим контролем;
  - С) инженерной геологией;
  - Д) инженерным изысканием;
8. Экономические изыскания проводят с целью:
  - А) изучение природных и экономических условий района будущего строительства;
  - В) изучение экономической целесообразности строительства в данном районе;



С) изучение исчерпывающего сведения о природных условиях района строительства;

Д) изучение рельефа местности и ситуацию района будущего строительства;

9. Чертеж в масштабе 1:500 на котором условно обозначены древесные и кустарниковые растения:

а) генеральный план

б) дендроплан

в) посадочный чертеж

г) эскиз проекта

10. Сомкнутость полога закрытых пространств:

а) от 1 до 0,6

б) от 1 до 0,9

в) от 1 до 10

г) от 3 -5

11. Основной проектный документ на основании которого осуществляется планировка, застройка, реконструкция и иные виды освоения территории:

А) генеральный план

В) дендроплан

В) смета

Г) архитектурно-планировочное задание

12. Чертеж, предназначенный для выноса проекта в натуру и привязки элементов благоустройства и озеленения к постоянным или наведенным линиям:

А) генеральный план

Б) дендроплан

В) разбивочный чертеж

Г) посадочный

13. Чертеж, предназначенный для более детального и четкого обозначения мест посадки деревьев, кустарников, цветов и травянистых растений:

А) генеральный план

Б) дендроплан

В) разбивочный чертеж

Г) посадочный

14. Дорожное покрытие, отвечающее всем санитарно-гигиеническим требованиям:

А) щебень и гравий

Б) древесное покрытие

В) асфальт

Г) бетон

15. Рабочий чертеж на котором указываются все наименования растений, которые внесены в проект и их расположение на территории:

А) генеральный план

Б) дендроплан

В) разбивочный чертеж

Г) посадочный

16. Перечень площадок и сооружений, обязательно размещаемых на участке детских садов (выбрать лишнее)

а) огород

б) бассейн

в) партер

г) беседка

17. В какой пропорции выражается соотношение глубины пространства между планами:

А) 1:2:4

Б) 1:3:5

В) 1:4:5

Г) 2:4:6

18. В состав инженерно-геодезических изысканий входит:

А) создание опорных геодезических сетей, производства топографических съемок, изыскание трасс для линейного строительства;

В) производства топографических съемок, изучение экономической целесообразности строительства линейного сооружения;

С) создание опорных геодезических сетей, изучение природных условий района строительства;

Д) изыскание трасс для линейного строительства, изучение рельеф и ситуацию района будущего строительства;

Е) изучение грунты основания зданий и сооружений и водные ресурсы района строительства

19. Содержание и объем инженерных изысканий определяется:

А) типом, видами и размерами проектируемого сооружения;

В) местными условиями и степенью их изученности, а также стадией проектирования;

С) местными условиями и степенью их изученности, а также методами нивелирования;

Д) ответ А и В;

Е) ответ В и С.

20. К линейным сооружениям относятся \_\_\_\_\_

21. Площадку для будущего строительства в процессе изысканий выбирают по возможности:

А) малопересеченной, малопригодной для сельского хозяйства местности;

В) с благоприятными для строительства геологическими и гидрогеологическими условиями;

С) в любом месте благоприятным для проектировщика удобной местности;

Д) ответ А и В;

Е) ответ А и С.

22. План в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,25- 0,5 м используется:

А) инженерной подготовки территории, первоочередной застройки и проектирование инженерных сооружений;

В) объектов промышленного и гражданского строительства, составление генпланов, проектов детальной планировки, планов красных линий;

С) для составления рабочих чертежей, генеральных планов застройки, проектов подземных коммуникации и вертикальной планировки;

Д) для разработки рабочих чертежей городских и промышленных территорий с капитальной застройкой и густой сетью коммуникаций;

Е) на открытой и равнинной местности для составления крупномасштабных топографических планов.

23. Технический документ размещения на топографическом плане существующих и намеченных для строительства зданий и сооружений называется \_\_\_\_\_

24. Комплекс геодезических работ по подготовке данных и выносу на местность с помощью геодезических приборов угловых, линейных и других геометрических величин с целью закрепления на местности специальными знаками характерных точек и плоскостей зданий и сооружений, установленных проектом называют:

А) началом строительства зданий и сооружений на местность;

В) окончанием строительства зданий и сооружений;

С) перенесением проекта зданий и сооружений на местность;

Д) ходом строительства зданий и сооружений на местности;

Е) разработкой технической документации.

25. Низкие узкие полосы цветочных растений, трав, посаженных по контуру газона, по краям дорожек:

а) бордюр

б) группа

в) лента

г) массив

26. Аллеи по своему назначению бывают:

а) главные

б) закрытые

в) симметричные

г) открытые

27. Небольшой озелененный участок на площади или улицы, используемый для кратковременного отдыха и архитектурных целей:

а) бульвар

б) сквер

в) городской парк

г) площадь

28. Изображение местности в искусстве:

а) пейзаж

б) рельеф

в) ландшафт

г) композиция

29. Основные компоненты ландшафта:

а) земная кора, воздух, вода

б) растительность, животный мир, человек

в) земная кора, воздух, вода, человек

г) земная кора, воздух, вода, растительность, животный мир

30. Вид местности в котором основным предметом изображения является естественная или преобразенная человеком природа:

а) ландшафт

б) пейзаж

в) композиция

г) картина

31. Газоны бывают.....(выбрать лишнее):

а) английскими

б) луговыми

в) декоративными

г) мавританскими

32. Декоративная композиция, расположенная на горизонтальной плоскости, выполняемая из растений инертных материалов и воды – это...

а) портер

б) поляна

в) группа

г) миксбордер

33. Совокупность однородных по составу и возрасту насаждений, образующих массив:

а) аллея

б) куртина

в) роща

г) солитер

34. Свободнорастущие или формованные кустарники (реже деревья), высаженные в один или более рядов, выполняющие декоративную, ограждающую и маскировочную функции:

а) живые изгороди

б) рощи

в) куртины

г) аллеи

35. Компактная объемно-пространственная композиция, выполняемая из деревьев и кустарников, в которые включают павильоны, фонтаны, скульптуры ...:

- а) портер
- б) баскет
- в) роща
- г) аллея

36. Искусственное формирование рельефа в ландшафтной архитектуре:

- А) геопластика
- Б) террасирование
- В) мелиорация
- Г) дренаж

### **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. Варианты размещения специализированных объектов ландшафтной архитектуры.
2. Основные направления проектирования специализированных объектов.
3. Классификация специализированных объектов по направлению деятельности и типу посещаемости.
4. Современные особенности проектирования специализированных объектов на стадии предпроектной оценки и ландшафтного планирования.
5. Современные особенности проектирования стадии проектирования парковой системы и отдельного объекта.
6. Основные позиции характеристики объекта проектирования.
7. Развлекательные (аттракционные и тематические) парки: варианты размещения, исходный ландшафт.
8. Развлекательные парки: специальные требования, программа мероприятий, средства создания общего образного строя.
9. Развлекательные парки: функциональное зонирование, архитектурно-планировочное решение, здания и сооружения в ландшафте.
10. Развлекательные парки: ландшафтная организация пространства, детали благоустройства и озеленения.
11. Аквапарки: специальные требования, функциональное зонирование, архитектурно-планировочное и ландшафтное решение.

12. Сооружения для активного отдыха (скалодромы, скейт-парки, веревочные аттракционы): правила размещения в ландшафте, принцип конструктивного решения.
13. Зрелищные парки (театральные, музыкальные, цирки): варианты размещения, исходный ландшафт.
14. Зрелищные парки: специальные требования, программа мероприятий, средства создания общего образного строя.
15. Зрелищные парки: функциональное зонирование, архитектурно-планировочное решение, здания и сооружения в ландшафте.
16. Зрелищные парки: ландшафтная организация пространства, варианты зрелищных пространств, детали благоустройства озеленения.
17. Торгово-развлекательные комплексы (ярмарки, моллы): размещение, специальные требования, программа мероприятий, ландшафтная организация.
18. Территории всемирных и международных выставок: варианты размещения, исходный ландшафт, специальные требования, программа мероприятий.
19. Территории всемирных и международных выставок: образный строй, функциональное зонирование, архитектурно-планировочное и ландшафтное решение, здания и сооружения в ландшафте.
20. Территории научно-просветительских объектов (океанариум, планетарий): размещение, функциональное зонирование, архитектурно-планировочное и ландшафтное решение.
21. Музейные комплексы и музеи под открытым небом: виды музейных объектов, размещение, принципиальное архитектурно-ландшафтное решение.
22. Музейные комплексы и музеи под открытым небом: направления деятельности, программа мероприятий, функциональные зоны различной посещаемости.
23. Археологические музеи: планировочное решение, ландшафтная организация, здания и сооружения, детали ландшафтного решения.
24. Музеи деревянного зодчества: планировочное решение, ландшафтная организация и роль природного ландшафта, здания и сооружения.
25. Этнографические парки и интерактивные экспозиции: планировочное решение, ландшафтная организация, здания и сооружения, детали ландшафтного решения.
26. Мемориальные парки и ландшафты: виды объектов, роль и сохранение подлинного ландшафта.
27. Выставки ландшафтного искусства: виды объектов и их размещение, программа мероприятий.
28. Размещение и композиция малых садов-экспозиций в парковом ландшафте и на территории временной выставки ландшафтного искусства.
29. Олимпийские парки: размещение, специальные требования, функциональные зоны разных режимов посещения, планировочное решение.
30. Олимпийские парки: общее ландшафтное решение, рельеф и открытые пространства, детали оформления ландшафта, здания и сооружения.
31. Спортивные парки городского и районного значения: различия в программе мероприятий. Зонировании, организации ландшафта.

32. Особенности ландшафтной организации территорий для различных видов спорта: водный спорт, автотранспорт, конный спорт.
33. Ботанические сады: ведущие и вспомогательные виды деятельности, размещение и исходный ландшафт садов различного профиля.
34. Ботанические сады: зонирование по видам деятельности и посещаемости, ландшафт экспериментально-производственного сектора.
35. Ботанические сады: планировочное решение и ландшафт экспозиционно-паркового сектора, типы малых экспозиционных садов.
36. Ботанические сады: здания и сооружения в ландшафте экспериментально-производственного и экспозиционно-паркового сектора.
37. Зоопарки и зоопитомники: ведущие и вспомогательные виды деятельности, размещение и исходный ландшафт зоопарков различного профиля.
38. Зоопарки и зоопитомники: зонирование по видам деятельности и посещаемости, ландшафт экспериментально-производственного сектора.
39. Зоопарки и сафари-парки: планировочное решение и ландшафт экспозиционно-паркового сектора.
40. Больничные комплексы в городе: размещение, зонирование, планировочное решение.
41. Больничные комплексы в городе: ландшафтная организация и ассортимент насаждений.
42. Комплексы курортного лечения, санатории: направления деятельности, специальные требования, исходный ландшафт.
43. Комплексы курортного лечения, санатории: зонирование, планировочное решение, ландшафтная организация.
44. Гостиничные комплексы в городе: планировка территории, благоустройство и озеленение.
45. Дома и базы отдыха в пригородных ландшафтах: специальные требования, исходный ландшафт, планировочное решение, ландшафтная организация.
46. Курортные зоны и комплексы: размещение, исходный ландшафт, ландшафтное зонирование.
47. Курортные зоны и комплексы: архитектурно-планировочное решение, ландшафтная организация, детали благоустройства и озеленения.
48. Учебно-научные и экспериментальные комплексы: размещение, ведущие и вспомогательные направления деятельности, зонирование по видам деятельности и посещаемости.
49. Учебно-научные и экспериментальные комплексы: планировочное решение и ландшафт экспериментально-производственного сектора.
50. Территории вузов и университетских комплексов: планировочное решение и ландшафт учебно-административного, жилого, экспозиционно-паркового секторов.
51. Территории храмов и подворий в городе: планировочное решение, образный и смысловой строй ландшафта.
52. Территории монастырей: размещение, зонирование по посещаемости территории, символические сады, их образный и смысловой строй; хозяйственные участки.

53. Парки религиозных комплексов: размещение, общие принципы функционального и ландшафтного зонирования, характерные детали ландшафтного решения.
54. Территории проведения гражданских обрядов и ритуалов: размещение, зонирование, планировочное решение, образный строй и ландшафтное решение.

#### **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.

**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.



## 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 раз- делов	Се- местр	Количество экземпля- ров в биб- лиотеке
1	Седова В.В., Архитектурная графика и основы композиции [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие для обуч. по напр. подг. 35.04.04 Агрономия / В.В. Седова, С.В. Щукин, Ярославль, ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2020, 44с. Режим доступа	Все разде- лы	6	Электрон- ный ресурс
2	Максименко, А. П., Ландшафтное проектирование объектов озеленения (ЭБС Лань) : учебное пособие для вузов / А. П. Максименко. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187527">https://e.lanbook.com/book/187527</a> , (дата обращения: 08.06.2023)	Все разде- лы	6	Электрон- ный ресурс
3	Котельников, Н. П., Ландшафтное проектирование среды (ЭБС Лань) : учебно- метод. пособие / Н. П. Котельников. - Тольяти : ТГУ, 2011. - 111 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139903">https://e.lanbook.com/book/139903</a> (дата обращения: 08.06.2023)	Все разде- лы	6	Электрон- ный ресурс
4	Максименко, А. П., Ландшафтное проектирование. Практикум (ЭБС Лань) / А. П. Максименко, Е. П. Дзябко, И. В. Горбунов. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 72 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/284120">https://e.lanbook.com/book/284120</a> (дата обращения: 08.06.2023)	Все разде- лы	6	Электрон- ный ресурс

### 8.2 Дополнительная учебная литература

№ п/ п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	Се- местр	Количество экземпля- ров в биб- лиотеке
1.	Грицкевич, Е. В., Архитектурная графика и основы композиции (ЭБС Лань) : учебное пособие / Е. В. Грицкевич. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. - 118 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147536">https://e.lanbook.com/book/147536</a> (дата обращения: 08.06.2023)	Все разделы	6	Электрон- ный ресурс
2.	Сорокин, Е. Д., Инженерная графика (ЭБС Лань): учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина, Е. И. Шибанова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 392 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168928">https://e.lanbook.com/book/168928</a> , (дата обращения: 08.06.2023)	Все разделы	6	Электрон- ный ресурс
3.	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/247589">https://e.lanbook.com/book/247589</a> , (дата обра-	Все разделы	6	Электрон- ный ресурс

№ п/п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
	щения: 08.06.2023)			
4.	Основы ландшафтно-средового проектирования : ландшафт. организация рекреаци-го объекта (ЭБС Лань) : учебное пособие / под ред. О. Г. Иванова [и др.]. - Владивосток : ВГУЭС, 2020. - 141 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/250331">https://e.lanbook.com/book/250331</a> , (дата обращения: 08.06.2023)	Все разделы	6	Электронный ресурс

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.	<a href="https://e.lanbook.com/">Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»</a>	Универсальная	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
2.	<a href="http://ibooks.ru/">Электронно-библиотечная система «iBooks.ru»</a>	Универсальная	<a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a>
3.	<a href="http://elibrary.ru/">Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</a>	Универсальная	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

### 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://mcx.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.cnsnb.ru/akdil/> , свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

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

9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.library.ru](http://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, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать 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.
Практические занятия	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.
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты и презентации лекций, рекомендуемую литературу и другие источники информации.

## 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	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославского ГАУ.
2.	Информационно-правовой портал «Гарант»	Универсальная	<a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a> Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославского ГАУ.
3.	База данных Polpred.com Обзор СМИ	Универсальная	<a href="https://polpred.com/">https://polpred.com/</a> 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	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> 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	<a href="http://agris.fao.org/agris-search/index.do">http://agris.fao.org/agris-search/index.do</a> Доступ свободный
6.	Информационно-справочная	Специализированная	<a href="http://www.cnshb.ru/AKDiL/">http://www.cnshb.ru/AKDiL/</a>

	система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ)	ная	Доступ свободный.
7.	База данных Springer Nature eBook Collections	Специализированная	<a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a>

### 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 парковых территорий*» 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
<p><b>учебная аудитория для проведения учебных занятий:</b>  Помещение № <u>318</u>.  Количество посадочных мест: <u>24</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150052, Ярославская обл.,  г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, 70</p>	<p>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., стенды для размещения наглядных учебных пособий - 3 шт.;</p> <p>программное обеспечение - Microsoft Windows, Calculate Linux, Microsoft Office, AutoCAD.</p>
<p><b>помещение для самостоятельной работы:</b>  Помещение № <u>109</u>.  Количество посадочных мест: <u>12</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150052, Ярославская обл.,  г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, 70</p>	<p>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; кондиционер – 1 шт.;</p> <p>программное обеспечение – Microsoft Windows, Cal-</p>

Наименование специальных помещений	Оснащенность помещений
	culate Linux, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.
<p><i>помещение для самостоятельной работы</i>  Помещение № <u>318</u>.  Количество посадочных мест: <u>12</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150042, Ярославская обл.,  г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	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
<p><i>помещение для самостоятельной работы</i>  Помещение № <u>341</u>.  Количество посадочных мест: <u>6</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150042, Ярославская обл.,  г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	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
<p><i>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</i>  Помещения № <u>210</u>, № <u>328</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150052, Ярославская обл., г. Ярославль,  ул.Е. Колесовой, 70.</p>	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, составлен-

ных 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**

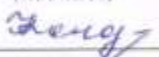
**Б1.В.01.06 «Ландшафтное проектирование парковых территорий»**

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>108/3</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>Зачет</u>


Декан декана факультета

  
(подпись)

Председатель УМК

  
(подпись)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., Иванова М.Ю.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Кононова Ю.Д.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

доцент, к.с.-х.н. Щукин С.В.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль 2023



Лекции – 18 ч.

Практические занятия – 36 ч.

Самостоятельная работа – 52,9 ч.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Ландшафтное проектирование парковых территорий» 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	<b>ПКОС-15.1: Обосновывает выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории</b>		
		-нормы проектирования и принципы подбора древесно-кустарниковых пород, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении парковых территорий	-использовать результаты предпроектного анализа для обоснования подбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав парковых трриторий	-методикой использования результатов предпроектного анализа для обоснования выбора древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав парковых территорий
		<b>ПКОС-15.2: Подбирает древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учётом их функционального значения и эстетических свойств</b>		
		-функциональное назначение, характеристики и требования к условиям среды древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений парковых территорий	-размещать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность согласно функционального назначения и требований к условиям среды парковых территорий	-методикой определения функционального назначения древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности парковых территорий
		<b>ПКОС-15.3: Устанавливает соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</b>		
		- требования к разработке проектной документации на объект ландшафтной архитектуры, методику и	- разрабатывать проектную документацию на объект в зависимости от стадии проектирования парковых территорий	- методикой проведения предпроектного комплексного анализа проектируемого объекта и разработки

		нормативы проектирования парковых территорий		проекта на объекты ландшафтной архитектуры парковых территорий
ПКОС-16	Способен разработать системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова	<b>ПКОС-16.1:</b> 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 в парковых территориях	-планировать систему ухода за декоративной растительностью с учетом требований к условиям среды в рамках создания и содержания объектов ландшафтной архитектуры парковых территорий	-знаниями о требованиях древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к условиям среды для поддержания их декоративных свойств парковых территорий
		<b>ПКОС-16.2:</b> 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
		<b>ПКОС-16.3:</b> Оценивает эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства		
-состав требуемых агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий	-определять необходимость и эффективность агротехнологических операций при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства для парковых территорий	-навыками подбора и оценки агротехнологических операций по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства для парковых территорий		

**Краткое содержание дисциплины:** основы ландшафтного проектирования парковых территорий; типология и признаки классификации объектов парко строения, закономерности, изучаемые этой наукой, основы связи теории парко строения с проектной и творческой деятельностью.