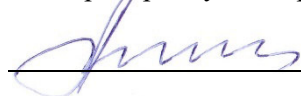


*Наименование факультета, реализующего образовательную программу
Наименование обеспечивающей кафедры (индекс кафедры)*

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по учебной работе МФ, д.т.н.

 Макуев В.А.

« 29 » апреля 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ
АРХИТЕКТУРЫ»**

Направление подготовки

35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Направленность подготовки

«Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство»

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения – заочная

Срок освоения – 5 лет

Курс – (I)

Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетных единиц

Всего часов (строго по учебному плану) – 216 час.

Из них:

Аудиторная работа – 18 час.

Из них:

лекций – 8 час.

практических занятий (ПР) – 10 час.

Самостоятельная работа – 189 час.

Формы промежуточной аттестации:

КП – 5 курс


Экзамен – 5 курс

Мытищи, 2019 г.

Рабочая программа составлена на основании ОПОП ВО, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС ВО, с учетом рекомендаций ПрООП ВО по данному направлению подготовки, направленностью подготовки, нормативными документами Министерства науки и высшего образования, университета и локальными актами филиала (и (примерной программой дисциплины или др.)).

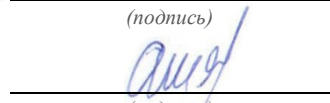
Автор(ы):

Профессор, доктор с/х н.
(должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

Теодоронский В.С.
(Ф.И.О.)

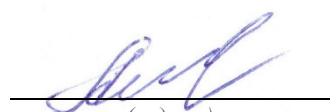
Ст. Преподаватель
(должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

Шевелёв А.Е.
(Ф.И.О.)

« 18 » февраля 2019 г.

Рецензент: доцент каф. ЛТЗ-МФ
канд. с.-х. наук
(должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

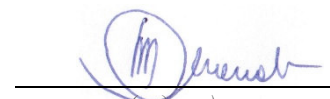
Мухин А.С.
(Ф.И.О.)

« 18 » февраля 2019 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» (ЛТ6-МФ)

Протокол № 11 от « 18 » февраля 2019 г.

Заведующий кафедрой, канд. с.х наук
(ученая степень, ученое звание)

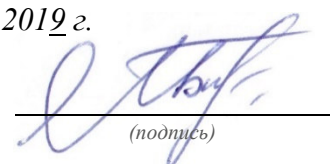

(подпись)

Фролова В.А.
(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на заседании научно-методического совета Факультета Лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства (ЛТ-МФ)

Протокол № 03/03-19 от « 1 » марта 2019 г.

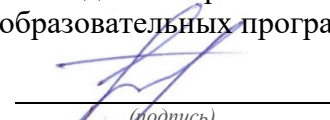
Декан факультета, к.т.н.
(ученая степень, ученое звание)


(подпись)

Быковский М.А.
(Ф.И.О.)

Рабочая программа соответствует всем необходимым требованиям, электронный вариант со всеми приложениями передан в отдел образовательных программ МФ (ООП МФ)

Начальник ООП МФ, к.т.н. доцент
(ученая степень, ученое звание)


(подпись)

Шевляков А.А.
(Ф.И.О.)

«29 » апреля 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЫПИСКА ИЗ ОПОП ВО	4
1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
1.1. Цель освоения дисциплины	5
1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (<i>модулю</i>), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы	6
2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3.1. Тематический план	8
3.2. Учебно-методическое обеспечение для контактной работы обучающихся с преподавателем	8
3.2.1. Содержание разделов дисциплины, объем в лекционных часах	9
3.2.2. Практические занятия и семинары	10
3.2.3. Лабораторные работы	10
3.2.4. Инновационные формы учебных занятий	10
3.3. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	11
3.3.1. Домашние задания	11
3.3.2. Рефераты	11
3.3.3. Контрольные работы	11
3.3.4. Рубежный контроль	11
3.3.5. Другие виды самостоятельной работ	11
3.3.6. Курсовой проект <i>или курсовая работа</i>	11
4. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	11
4.1. Текущий контроль успеваемости обучающихся	11
4.2. Промежуточная аттестация обучающихся	12
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	12

Выписка из ОПОП ВО по направлению подготовки 35. 03. 10. «Ландшафтная архитектура», направленности подготовки «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» для учебной дисциплины (модуля) «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры»:

Индекс	Наименование дисциплины (модуля) и ее основные разделы (дидактические единицы)	Всего часов
Б1.О.16	<p>Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры</p> <p>Основные термины и понятия. Этапы создания объектов ландшафтной архитектуры. Техническое задание на строительство. Инженерная подготовка озеленяемой территории. Методы выноса проекта в натуру. Отвод поверхностных вод. Осушение, орошение и берегоукрепление. Производство работ. Строительство садово-парковых сооружений. Дороги, площадки, лестницы, подпорные стенки, их содержание. Посадки древесных растений на объектах. Содержание работ. Устройство газонов и цветников и их содержание. Календарный план производства работ. Организация производства работ. Отвод земельного участка под озеленительные работы. Организация строительной площадки, потребности в рабочей силе, в машинах, механизмах. Использование компьютерной техники.</p>	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

1.1. Цель освоения дисциплины

Целью дисциплины «*Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры*» является профессиональная подготовка бакалавра по направлению «Ландшафтная архитектура» для приобщения к культуре организации строительства, содержания, реконструктивных работ, капитального ремонта объектов ландшафтной архитектуры, различных по функциям и условиям местообитания. При изучении дисциплины основными задачами ставится изучение особенностей производства и порядка проведения работ на объектах по конструктивным элементам, изучение основных принципов организации работ, по изучению инертных и растительных материалов и конструкций. Студенты осваивают терминологию и категории, составляющие основы проектирования, строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*научно-исследовательский
проектный*

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся и их индикаторов), установленных образовательной программой:

Код и наименование компетенции (результата освоения образовательной программы)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.3. Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством
ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области ландшафтной архитектуры
	ОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования
ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.2. Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование
	ОПК-3.1. Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	

Код и наименование компетенции (результата освоения образовательной программы)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	использования профессионально значимой информации
	ОПК-4.3. Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач	Знать: Круг задач в рамках поставленной цели
УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Уметь: Выбирать оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.3. Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством	Владеть: Способами проектирования решения конкретных задач, обеспечивающими ее достижение
ОПК-1.1. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области ландшафтной архитектуры	Знать: Основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности, принципы работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия и способность к самоорганизации и самообразования
ОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования	Уметь: Разработать проект организации работ по воплощению проекта от этапа инженерной подготовки территории, строительства и до этапа сдачи объекта в эксплуатацию. Уметь составить проект организации работ на содержание объекта ландшафтной архитектуры
ОПК-2.2. Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование	Владеть: - методами обоснования технических решений и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры
ОПК-3.1. Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Владеть: - практическими навыками организации работ по проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры; -готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.
ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации	Владеть: -способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда и организовывать работы на предприятиях различной формы собственности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-4.3. Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры	Владеть: - методами проведения эффективного менеджмента в соответствии с кодексом профессиональной этики ландшафтного архитектора и всесторонним пониманием инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений

Информация о формировании и контроле результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций представлена в Фонде оценочных средств.

1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Данная дисциплина входит в *обязательную часть* Блока 1.О.

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины: в зачетных единицах – 7 з.е., в академических часах – 216 ак.час.

Вид учебной работы	Часов		Семестры	
	всего	в том числе в инновационных формах	Курс 5	
Общая трудоемкость дисциплины:	216	-	2	214
Аудиторная работа обучающихся с преподавателем:	18	-	2	16
Лекции (Л)	8	-	2	6
Практические занятия (Пз)	10	-	-	10
Самостоятельная работа обучающихся:	189	-		189
Проработка прослушанных лекций и учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку, изучение рекомендуемой литературы (Л) – 10	20	-	4	16
Подготовка к практическим занятиям (Пз)	20	-		20
Выполнение курсового проекта (КП)	189	-		189
Подготовка к экзамену	9	-		9
Форма промежуточной аттестации: экзамен (Э)	Э	-		Э
<p>Часы на внеаудиторные виды контактной работы обучающихся с преподавателем выделяются из самостоятельной работы обучающихся и часов, выделенных на промежуточную аттестацию, в соответствии с нормативами нагрузки преподавателей, утверждаемыми в университете ежегодно.</p>				

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Разделы дисциплины	Индикаторы достижения компетенций	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа обучающегося и формы ее контроля				Текущий контроль результатов обучения и промежуточная аттестация, баллов по модулям (мин./макс.)
			Л, часов	№ Пз (С)	№ Лр	№ РГР (Дз)	№ Р	№ Кр	Др часов	
9-10 семестр										
1	Классификация объектов ландшафтной архитектуры. Этапы строительства и содержания. Техническая документация.	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3	2	2						0/2
2	Инженерная подготовка территорий. Мероприятия по осушению и обводнению территорий. Конструкции.	ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.3	2	2				2		0/2
3	Строительство дорог, подпорных стен, откосов, укрепление берегов водоёмов. Конструктивные элементы, материалы, изделия.	ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.3	1	1				2		0/2
4	Посадки древесных растений на объектах и система содержания. Посадочные материалы.	ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.3	1	1				2		0/2
5	Травянистый покров на объектах. Типы газонов, цветников, цветочные растения, устройство и содержание.	ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.3	1	1				2		0/2
6	Проект организации строительства, состав и содержание документации. Регламенты и нормативные источники.	ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.3	1	1						0/2
Выполнение и защита курсового проекта (КП)										36/47
ИТОГО текущий контроль результатов обучения в 10 семестре										36/59
Промежуточная аттестация (экзамен)										24/41

№ п/п	Разделы дисциплины	Индикаторы достижения компетенций	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа обучающегося и формы ее контроля				Текущий контроль результатов обучения и промежуточная аттестация, баллов по модулям (мин./макс.)
			Л, часов	№ Пз (С)	№ Лр	№ РГР (Дз)	№ Р	№ Кр	Др часов	
ИТОГО									60/100	

3.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ

На аудиторную работу обучающихся с преподавателем, согласно учебному плану, отводится – 70 часов.

Аудиторная работа обучающихся с преподавателем включает в себя:

- лекции – 18 часов;
- практические занятия – 18 часа;

Часы, выделенные по учебному плану на экзамен(ы) в общее количество часов на аудиторную работу обучающихся с преподавателем не входят, а выносятся на недели, отведенные на сессии – 36 часов на один экзамен.

Часы на внеаудиторные виды контактной работы обучающихся с преподавателем выделяются из самостоятельной работы обучающихся и часов, выделенных на промежуточную аттестацию, в соответствии с нормативами нагрузки преподавателей, утверждаемыми в университете ежегодно.

3.2.1. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ, ОБЪЕМ В ЛЕКЦИОННЫХ ЧАСАХ (Л) – 8 ЧАСОВ

№ Л	Раздел (модуль) дисциплины и его содержание	Объем, часов
1	Этапы строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры. Техническое задание на проектирование и строительство, капитальный ремонт и содержание объектов. Договорная документация на строительство. Организации инвестора-заказчика, подрядных организаций. Отвод участка на проведение работ.	1
2	Производство работ по осушению территорий. Устройство систем водоотвода. Дренажи и ливневая канализация. Конструктивные элементы водоотводящих устройств. Способ берегоукрепления водоёмов. Способы укрепления откосов.	2
3	Устройство дорог, площадок, подпорных стен. Материалы и изделия. Конструкции. Номенклатура сооружений. Организация производства работ по отдельным конструктивным элементам.	1
4	Подготовка территорий для проведения озеленительных работ. Посадки древесных растений на объектах – деревьев, кустарников, лиан. Регламенты посадочных работ. Нормы и правила. Посадочные материалы, их виды. Сроки посадочных работ. Способы повышения жизнеспособности на местах посадки.	1
5	Содержание древесных растений в течение сезона и периода жизнедеятельности. Способы ухода и формирования древесных растений на городских объектах, в лесопарках. Проведение мониторинга состояния насаждений и оценки отдельных экземпляров. Создание травянистого покрова: газоны различных типов, ассортимент растений, устройство способом укладки «дерновых ковров». Цветочные травянистые растений: однолетники, многолетники, особенности устройства и содержания цветников.	1
6	Проект организации производства работ. Состав и содержание проекта работ. Расчёт рабочей силы и средств механизации для выполнения работ. Расчёт в потребности материалов. Календарные планы-графики производства работ. Мероприятия по охране объектов ландшафтной архитектуры.	2

3.2.2. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ (ПЗ) – 8 ЧАС

Проводится 5 практических занятий по следующим темам:

№ ПЗ(С)	Тема практического занятия (семинара) и его содержание	Объем, часов	Раздел (модуль) дисциплины	Виды контроля текущей успеваемости
1	Техническое задание на проектирование	1	1	КП
2	Содержание листа общих данных, правила оформления ситуационного и генерального планов.	1	1	КП
3	Конструктивные элементы ДТС, площадок, подпорных стенок и лестниц. Конструкции и разрезы. Правила оформления и содержание разбивочного плана.	2	4	КП
4	Посадочные материалы, их виды. Нормы и правила посадки. Схемы посадки деревьев и кустарников. Правила оформления и содержание посадочного плана.	2	5, 6	КП
5	Схема вертикальной планировки. Баланс земляных масс. Правила оформления и содержание.	2	5, 6	КП

3.2.3. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛР) – 0 ЧАСОВ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

3.2.4. ИННОВАЦИОННЫЕ ФОРМЫ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

При изучении данной дисциплины применяются следующие инновационные формы учебных занятий:

- работа в команде;
- разработка проекта;
 - интерактивная лекция;
 - приглашение специалиста.

При этом предусматривается использование таких вспомогательных средств, как мультимедийный проектор

3.3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

На самостоятельную работу обучающихся, согласно учебному плану, отводится – 146 часов.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя:

1. Проработку прослушанных лекций, учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку, изучение рекомендованной литературы – 20 часов;
2. Подготовку к практическим занятиям – 20 часов;
3. Выполнение курсовых проектов – 189 часов.

Часы, выделенные по учебному плану на подготовку к экзамену в общее количество часов на самостоятельную работу обучающихся не входят, а выносятся на недели, отведенные на сессии – 36 часов на один экзамен.

Часы на внеаудиторные виды контактной работы обучающихся с преподавателем выделяются из самостоятельной работы обучающихся и часов, выделенных на промежуточную аттестацию, в соответствии с нормативами нагрузки преподавателей, утверждаемыми в университете ежегодно.

3.3.1. РЕФЕРАТЫ - 0 ЧАСОВ

Выполнение рефератов учебным планом не предусмотрено.

3.3.2. КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КР)-0 ЧАСОВ

Выполнение контрольных работ учебным планом не предусмотрено

3.3.3. КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) – 189 ЧАСОВ

Выполняется курсовой проект (*курсовая работа*) по одной из следующих тем:

№ п/п	Тема курсового проекта (работы)	Раздел дисциплины
1	Анализ исходного чертежа Генерального плана территории. Анализ варианта чертежа фрагмента территории Разработка рабочих чертежей по благоустройству и озеленению территории. Комплект рабочих чертежей марки ГП на фрагмент объекта Оформление пояснительной записки.	1-6

Общие требования к составу и содержанию курсового проекта

Курсовой проект состоит из текстовой и графической частей. Текстовая часть включает *оглавление* (содержание), *введение*, *анализ существующей ситуации*, *«проектное решение схемы вертикальной планировки»*; *«рабочая документация»*, *«заключение»*, *«список использованных источников и приложения»*. В текстовой части должны быть приведены данные по градостроительной ситуации территории объекта (его части), описаны особенности планировки, системы пешеходных и транспортных коммуникаций, «красные линии» перекрёстки улиц, проездов, объёмы строительных работ (количественные и качественные показатели). В проектном решении схемы вертикальной планировки, согласно установленной методики должно быть обоснование анализа исходного чертежа геоподосновы с существующими отметками и уклонами поверхности и основного проектного решения. Дается аргументированное обоснование составления и разработки рабочих чертежей в соответствии с методическими указаниями и существующей ситуацией (разбивочный чертёж планировки (чертёж благоустройства территории) и разбивочно-посадочный чертёж озеленения территории). Приводятся обоснование выбора конструктивных элементов на объекте - дорог, малых архитектурных форм, посадочных материалов и расчётные данные объёмов строительных работ. Список использованных источников должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008. Графические материалы курсового проекта приводятся в приложении к РПЗ и включают, как правило, 5 листов чертежей. Кроме того, в состав приложений могут быть включены другие материалы, значимые для обоснования проектных решений.

4. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные средства по всем заявленным в рабочей программе видам аудиторной работы обучающихся с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся, формам контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденные критерии оценки по ним и методика начисления рейтинговых баллов, а также перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов) и отнесенные к ним планируемые результаты обучения (знания, умения и навыки), представлены в Фонде оценочных средств по дисциплине, который сформирован как отдельный документ.

4.1. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Для оценки текущей успеваемости используются следующие формы текущего контроля:

№ п/п	Раздел дисциплины	Форма текущего контроля	Индикаторы достижения компетенций	Текущий контроль результатов обучения, баллов (мин./макс.)
1	1-6	Выполнение и защита <i>курсового проекта (КП)</i>	ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.3	36/59
		Всего за модуль		36/59
			Итого:	36/59

Обучающиеся, не выполнившие в полном объеме установленных требований и не набравшие суммарное количество рейтинговых баллов по текущему контролю успеваемости выше минимально установленных, не допускаются к промежуточной аттестации по данной дисциплине, как не выполнившие график учебного процесса по данной дисциплине.

4.2. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Для оценки результатов изучения дисциплины используются следующие формы промежуточной аттестации:

Семестр	Разделы дисциплины	Форма промежуточного контроля	Проставляется ли оценка в приложении к диплому	Промежуточная аттестация, баллов (мин./макс.)
8	1-6	<i>Курсовой проект (КП)</i>	да	36/59
8	1-6	<i>Экзамен (Э)</i>	да	24/41

Обучающийся, выполнивший все предусмотренные учебным планом задания и сдавший все контрольные мероприятия по текущему контролю результатов обучения и прошедший промежуточную аттестацию, получает итоговую оценку по дисциплине за семестр в соответствии со шкалой:

Рейтинг	Оценка на экзамене
85 – 100	отлично
71 – 84	хорошо
60 – 70	удовлетворительно
0 – 59	неудовлетворительно

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная и дополнительная литература, учебные и учебно-методические пособия для подготовки к контактной работе обучающихся с преподавателем и для самостоятельной работы обучающихся, нормативные документы, представлены в рабочей программе для очной формы обучения.

Вопросы, вынесенные для оценки результатов изучения дисциплины на промежуточную аттестацию, материально-техническое обеспечение, информационные технологии, программное обеспечение, электронно-библиотечные системы, электронные образовательные среды, информационные справочные системы, раздаточный материал и другие средства, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, приведены в рабочей программе дисциплины для очной формы обучения.