

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 05.08.2023 12:42:46
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e90b3d6c1a25b5b06b412

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.Е. ВОРОШИЛОВА»

«Утверждаю»

Декан факультета землеустройства и
кадастров
Р.В. Бреус



05 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «**Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры**»

для направления 35.03.10 Ландшафтная архитектура,
профиль: – «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Год начала подготовки – 2023

Квалификация выпускника - бакалавр

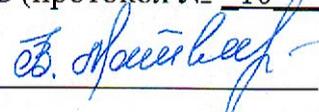
Рабочая программа составлена с учетом требований

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 №245;
- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 01.08.2017 № 736 (с изменениями и дополнениями).

Преподаватель, подготовивший рабочую программу

Старший преподаватель _____  М.О. Микаэлян

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры проектирования сельскохозяйственных объектов (протокол № 10 от 22.05.2023 г.)

Заведующий кафедрой _____  В.П. Матвеев

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета землеустройства и кадастров (протокол № 11 от 25.05.2023 г.).

Председатель методической комиссии _____  Е.В. Богданов

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

_____  Р.В. Бреус

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель дисциплины: приобретение теоретических знаний и практических навыков по проектированию и размещению элементов инженерного оборудования объектов ландшафтной архитектуры.

Задачи дисциплины:

- изучение основных понятий, методов проектирования, технических регламентов, основ строительства и эксплуатации объектов инженерного оборудования территории;
- изучение вопросов установления зон с особыми условиями использования территории, ограничений и обременений прав, в связи с формированием объектов инженерного оборудования территорий;
- освоение и благоустройство территорий населенных мест - важная градостроительная проблема, в решении которой участвуют многие специалисты, в том числе архитекторы, улучшение эстетических качеств, озеленения, защиты от различных негативных воздействий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина входит в базовую часть профессионального блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Дисциплина «Инженерное оборудование объектов ландшафтной архитектуры» базируется на знаниях, полученных студентами по дисциплине «Геодезия», «Агрохимия», «Декоративная дендрология». «Градостроительство с основами архитектуры», «Гидротехнические мелиорации объектов ландшафтной архитектуры», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Благоустройство городских территорий», «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	понимание роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических условиях с учетом техногенной нагрузки	знать: - общие и специальные сведения по инженерной подготовке территории; - - необходимые мероприятия инженерной подготовки для нарушенных территорий; - оценивать рациональность принятия инженерных и проектных решений в градостроительной плоскости. уметь: - принимать решения по инженерной подготовке территории с учетом техногенной нагрузки; - владеть: - методиками расчета специальных мероприятий инженерной подготовки.
ОПК-6	способность проектировать объекты ландшафтной архитектуры в целях формирования комфортной среды	знать: - требования к выполнению чертежей объектов ландшафтной архитектуры уметь: - выполнять основные чертежи с учетом специфики проектируемого объекта; владеть:

		-техникой выполнения проектов в соответствии с нормативной базой.
ОПК-7	способность к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	знать: - классификацию городских площадей, улиц и дорог, виды и особенности искусственных сооружений, встречающихся на улично-дорожной сети города; - материалы и конструкции, применяемые в строительстве сооружений; - технологии сбора, систематизации и обработки информации. уметь: - принимать оперативные управленческие решения по размещению различных городских инженерных сетей при проектировании раздела генерального плана.. владеть: методикой использования современных информационных, компьютерных и сетевых технологий для оценивания применения современных технологий и материалов в строительстве.
ПК-1	готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объекта ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	- знать: - общие и специальные сведения по инженерной подготовке территории; - особенности вертикальной планировки на объектах ЛА; - уметь: - оценивать рациональность принятия инженерных и проектных решений в градостроительной плоскости; - владеть: - способами выноса в натуру планируемого положения объектов планировки.
ПК-15	способность применять творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	- знать: - приемы и методы современных тенденций проектирования и ландшафтного дизайна; - уметь: - применять творческий подход в проектировании объектов ЛА; - владеть: - современными технологиями в проектировании инженерного оборудования объектов ЛА.
ПК-18	понимать инженерно-технологические вопросы, связанные с проектированием объектов ландшафтной архитектуры	- знать: - технологии сбора, систематизации и обработки информации. - уметь: - принимать оперативные управленческие решения по размещению различных городских инженерных сетей при проектировании разделов генерального плана. - владеть: - методикой использования современных информационных компьютерных и сетевых технологий для оценивания современных материалов в строительстве

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		семестр	семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	108/3	108 (7)	108 (8)
Контактная обучающихся с преподавателем (по			

видам учебных занятия) всего, в т.ч.			
Аудиторная работа:	108	108	108
Лекции	12	12	4
Практические занятия	24	24	8
Лабораторные работы	-	-	-
Другие виды аудиторных занятий (консультации)	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час	72	72	96
Выполнение РГР, курсовой работы (проекта)	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
Очная форма обучения					
1.	Тема 1. Градостроительный анализ территории	2	2	-	8
2.	Тема 2. Вертикальная планировка территории	2	6	-	16
3.	Тема 3. Организация поверхностного стока	2	4	-	12
4.	Тема 4. Защита территории от затопления. Защита территории от подтопления	2	4	-	12
5.	Тема 5. Борьба с оврагами. Борьба с оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами	2	4	-	12
6.	Тема 6. Инженерная подготовка территории в особых условиях	2	4	-	12
	Всего:	12	24	-	72
Заочная форма обучения					
1	Тема 1. Градостроительный анализ территории	0,5	1,0	-	12
2	Тема 2. Вертикальная планировка территории	1,5	3,0	-	20
3	Тема 3. Организация поверхностного стока	0,5	1,0	-	16
4	Тема 4. Защита территории от затопления. Защита территории от подтопления	0,5	1,0	-	16
5	Тема 5. Борьба с оврагами. Борьба с оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами.	0,5	1,0	-	16
6	Тема 6. Инженерная подготовка территории в особых условиях	0,5	1,0	-	16
	Всего:	4	8	-	96

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Тема 1. Градостроительный анализ территории

Градостроительная оценка природных условий и физико-геологических процессов. Комплексная оценка территории. Место инженерной подготовки территории в градостроительном проектировании.

Тема 2. Вертикальная планировка территории

Рельеф и его градостроительная оценка. Методы проектирования вертикальной планировки. Вертикальная планировка улиц, перекрестков, площадей. Вертикальная планировка транспортных развязок. Вертикальная планировка территорий жилых микрорайонов, зеленых насаждений и промышленных предприятий. Подсчет объемов земляных работ.

Тема 3. Организация поверхностного стока

Формирование поверхностного стока. Организация стоков поверхностных вод.

Тема 4. Защита территории от затопления. Защита территории от подтопления

Расчетные уровни воды и отметки территории. Методы защиты территории от затопления. Принципы проектирования защитных сооружений. Горные породы и подземные воды. Методы защиты от подтопления, дренажи и их системы. Принципы проектирования дренажных систем.

Тема 5. Борьба с оврагами. Борьба с оползнями.

Виды оврагов и причины их образования. Мероприятия по стабилизации и благоустройству оврагов. Использование оврагов для целей градостроительства. Борьба с оползнями. Борьба с селями. Борьба с лавинами.

Тема 6. Инженерная подготовка территории в особых условиях

Освоение заболоченных и заторфованных территорий. Строительство в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Особенности градостроительства в районах, подверженных землетрясениям. Инженерная подготовка территории в районах распространения карстов. Строительство в районах распространения дюн и барханов.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Тема 1. Градостроительный анализ территории	2	0,5
2.	Тема 2. Вертикальная планировка территории	2	1,5
3.	Тема 3. Организация поверхностного стока	2	0,5
4.	Тема 4. Защита территории от затопления. Защита территории от подтопления	2	0,5
5.	Тема 5. Борьба с оврагами. Борьба с оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами.	2	0,5
6.	Тема 6. Инженерная подготовка территории в особых условиях	2	0,5
Всего:		12	4

4.4 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		очная форма	заочная форма
1	Тема 1. Градостроительный анализ территории	2,0	1,0
2	Тема 2. Вертикальная планировка территории	6,0	3,0
3	Тема 3. Организация поверхностного стока	4,0	1,0
4	Тема 4. Защита территории от затопления. Защита территории от подтопления	4,0	1,0
5	Тема 5. Борьба с оврагами. Борьба с оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами.	4,0	1,0
6	Тема 6. Инженерная подготовка территории в особых условиях	4,0	1,0
Всего:		24	8

4.5 Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены.

4.6 Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины являются:

- подготовка к практическим занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- систематизация знаний путем проработки пройденных лекционных материалов по конспекту лекций и учебной литературе на основании перечня вопросов, выносимых на зачет; тестовых вопросов по материалам лекционного курса;
- выполнение самостоятельно расчетно-графической работы согласно варианта с использованием знаний полученных при решении задач, выносимых на практические занятия;
- подготовка к текущему и итоговому контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам.

Аудиторные занятия проводятся в виде практических занятий – это одна из важнейших форм обучения студентов. Проводится с целью закрепления и углубления знаний по дисциплине. В ходе лекций раскрываются основные вопросы в рамках рассматриваемой темы, делаются акценты на наиболее сложные и интересные положения изучаемого материала, которые должны быть приняты студентами во внимание. Материалы лекций являются основой для подготовки студента к практическим занятиям. Практические занятия могут проводиться в форме дискуссий, круглого стола, решения практических задач. Проведение активных форм практических занятий позволяет увязать теоретические положения с практической деятельностью по выполнению курсовых проектов.

При подготовке к практическим занятиям студент должен:

- изучить рекомендуемую литературу;
- просмотреть самостоятельно дополнительную литературу по изучаемой теме;
- уметь пользоваться полученными теоретическими знаниями при решении поставленных практических задач;

Основной целью практических занятий является контроль за степенью усвоения пройденного материала, получение навыков расчетов планировочных зон города, научиться выполнять обработку данных, применять их в проектировании городов.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов), расчетно-графических работ.

1. Выполнение расчетно-графической работы по теме «Организация поверхностного стока» осуществляется в соответствии с Методическими указаниями по дисциплине «Инженерное оборудование объектов ландшафтной архитектуры», согласно «Заданию...».

4.6.3. Перечень тем рефератов.

Не предусмотрены

4.6.4 Перечень тем и учебно- методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема для самостоятельной работы обучающихся	Объем, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Тема 1. Градостроительный анализ территории	8	12
2	Тема 2. Вертикальная планировка территории	16	20
3	Тема 3. Организация поверхностного стока	12	16
4	Тема 4. Защита территории от затопления. Защита территории от подтопления	12	16
5	Тема 5. Борьба с оврагами. Борьба с оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами.	12	16
6	Тема 6. Инженерная подготовка территории в особых условиях	12	16
Всего:		72	96

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Не предусмотрено.

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

Не предусмотрено

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы

представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине в соответствующем разделе УМК.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год изда-	Кол-во экз. в библи.
1.	Владимиров В.В., Давидянц Г.Н. и др.	Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий		Изд-во Архитектура – С.Москва	2004	1

6.1.2. Дополнительная литература:

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год изда-	Кол-во экз. в библи.
1.	Казнов С.Д.	Вертикальная планировка городских территорий. Учебное пособие		НГГАСУ	2013	2
2.	Александрова В.Ф.	Проектирование календарных планов и строительных генеральных планов строительства объектов		Санкт-Петербург: СПбГАСУ	2011	2
3.	Шувалов В.М.	Архитектура объектов рекреационного назначения в пригородной и межселенной среде. учебное пособие		Москва: РУДН	2012	1
4.	Перелович Н.В.	Использование элементов ландшафтного дизайна в организации пришкольной территории. Учебное пособие		Москва: Прметей МПГУ	2013	1
4		ГОСТ 21.508-2020 Правила выполнения рабочей документации генеральных планов и сооружений транспорта			2020	5
5		ГОСТ 21.201-2011 Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и жилищно-гражданских объектов		Стройиздат	2011	5

6.1.3. Другие источники:

6.2. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ЛГАУ

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции темы 1 - 6	Электронный вариант	-	-	+
2	Практические	Научная электронная библиотека	+	+	+

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционная аудитория (1С-303)	- видеопроекционное оборудование для презентаций; - плакаты; - учебные стенды - выход в локальную сеть и Интернет.
2	Аудитории для проведения практических занятий (1С-303)	- видеопроекционное оборудование для презентаций; - выход в локальную сеть и Интернет. - электронные учебно-методические материалы.
3.	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	- компьютеры, принтер; - учебные стенды

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об из- менениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой

Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры» направлена на формирование у студентов способности разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия.

Цель дисциплины: изучить и освоить приемы, методы, технологию и технику реконструкции объектов ландшафтной архитектуры

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- рассмотреть вопросы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры, нормативно-правовую базу по реконструкции объектов ландшафтной архитектуры; изучить особенности проектирования реконструкции объектов ландшафтной архитектуры и экореконструкции водоемов; рассмотреть принципы формирования реконструируемых насаждений, особенности подбора ассортимента и разработка мероприятий по реконструкции.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры» относится к вариативной части, предназначена для бакалавров, изучается в 8-м семестре.

Основывается на базе изучения дисциплин: «Градостроительство с основами архитектуры», «Ландшафтное проектирование», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры» и «Машины и механизмы в ландшафтном строительстве».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-6	способность проектировать объекты ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды	знать: - требования к выполнению основных чертежей в ландшафтном проектировании; уметь: - выполнять основные чертежи с учетом специфики проектируемого объекта; владеть: - техникой выполнения рабочей документации в соответствии с действующей нормативной базой.
ОПК-7	способность к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	знать: - основные этапы организации строительства и инженерной подготовки территории объектов ландшафтной архитектуры уметь: - используя знания, разрабатывать мероприятия по проектированию, строительству и организации благоустройства городских территорий владеть: методами организации и выполнения работ по строительству объектов ландшафтной архитектуры

ПК-5	готовность к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния	<ul style="list-style-type: none"> - знать: - перечень мероприятий по содержанию объектов; - уметь: - используя знания, осуществлять работы по содержанию объектов ландшафтной архитектуры; - владеть: - способами и приемами обеспечения работ по содержанию объектов ландшафтной архитектуры в различных условиях.
ПК-11	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры	<ul style="list-style-type: none"> - знать: - приемы и методы современных тенденций проектирования и ландшафтного дизайна; - уметь: - применять творческий подход в проектировании объектов ландшафтной архитектуры; - владеть: - современными технологиями в проектировании объектов ЛА
ПК-16	способность разрабатывать проектную и рабочую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	<ul style="list-style-type: none"> - знать: - нормативную базу проектирования рабочих чертежей объектов ЛА; - уметь: - пользоваться нормативными документами при разработке проектной документации; - владеть: - приемами и способами оформления рабочих чертежей проектирования объектов ЛА

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		семестр	семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	72/2	72 (8)	-
Контактная обучающихся с преподавателем (по плану учебной работы) всего в т.ч.	72	72	-
Аудиторная работа:	26	26	-
Лекции	20	20	-
Практические занятия	28	28	-
Лабораторные работы	-	-	-
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час	24	24	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачет	зачет (8)	-

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
-------	-------------------	---	----	----	-----

1.	Тема 1. Введение. Что такое реконструкция объектов ландшафтной архитектуры. Цели и задачи реконструкции . Основные этапы реконструкции	2	2	-	2
2.	Тема 2. Обоснование необходимости реконструкции объектов ландшафтной архитектуры. Методы и инструменты реконструкции	2	2	-	2
3.	Тема 3. Примеры успешных реконструкций объектов ландшафтной архитектуры. Факторы, влияющие на успешность реконструкции	2	4	-	4
4.	Тема 4. Преимущества и недостатки реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	2	-	2
5.	Тема 5. Рекомендации по проведению реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры. Таблица сравнения реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	2	-	2
6.	Тема 6. Работы по проектированию реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	4	-	4
7.	Тема 7. Обоснование проектного решения и принципы формирования реконструируемых насаждений	2	4	-	2
8.	Тема 8. Подбор ассортимента и разработка основных мероприятий по реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	4	-	2
9.	Тема 9. Реконструкция ландшафта уже благоустроенного участка. Требования к реконструкции ландшафта участка	2	2	-	2
10.	Тема 10. Восстановление объектов ландшафтной архитектуры. Заключение	2	2	-	2
	Всего	20	28	-	24

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Тема 1. Введение. Что такое реконструкция объектов ландшафтной архитектуры. Цели и задачи реконструкции . Основные этапы реконструкции.

Восстановление и сохранение исторического и культурного наследия. Улучшение функциональности и эстетического вида объекта. Улучшение экологической устойчивости. Создание комфортной и безопасной среды для пользователей

Тема 2. Обоснование необходимости реконструкции объектов ландшафтной архитектуры. Методы и инструменты реконструкции.

Основные факторы, определяющие необходимость реконструкции объектов ландшафтной архитектуры. Организации, ответственные за реконструкцию объектов ландшафтной архитектуры. Нормативно-правовая база по реконструкции объектов ландшафтной архитектуры

Тема 3. Примеры успешных реконструкций объектов ландшафтной архитектуры. Факторы, влияющие на успешность реконструкции

Примеры успешных осуществленных реконструкций парков, скверов.

Тема 4. Преимущества и недостатки реконструкции объектов ландшафтной архитектуры

Определяющие факторы и примеры преимуществ и недостатков реконструкций.

Тема 5. Рекомендации по проведению реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры. Таблица сравнения реконструкции объектов ландшафтной архитектуры

Предпроектные и предвещающие реконструкцию и реставрацию ландшафтных объектов работы:

- выявление и анализ исторических ландшафтов;

- консервация ландшафтных объектов;

Реконструкция ландшафтных объектов.

Научная реставрация ландшафтных объектов

Тема 6. Работы по проектированию реконструкции объектов ландшафтной архитектуры.

Общие положения. Эко-реабилитация водных объектов. Состав исходных данных и материалов. Состав проектной документации. Содержание проектно-исследовательских работ.. Сбор исходных данных. Натурное обследование территории. Камеральная обработка полученных данных.

Тема 7. Обоснование проектного решения и принципы формирования реконструируемых насаждений.

Общие ландшафтно- архитектурные требования при разработке проекта реконструкции зеленых насаждений. Анализ существующей планировки и общей градостроительной ситуации. Принципы формирования реконструируемых насаждений.

Тема 8. Подбор ассортимента и разработка основных мероприятий по реконструкции объектов ландшафтной архитектуры

Подбор ассортимента древесных растений при реконструкции. Основной и дополнительный и садово-декоративный ассортимент. Практические мероприятия по реконструкции насаждений.

Тема 9. Реконструкция ландшафта уже благоустроенного участка. Требования к реконструкции ландшафта участка.

Определение работ по реконструкции ландшафта, его обновлению. Требования к функциональности. Обследование участка. Графические и камеральные работы. Требования к проведению работ по реконструкции участка.

Тема 10. Восстановление объектов ландшафтной архитектуры. Заключение.

Проектирование восстановления ландшафта. Восстановление озеленения. Методы и приемы восстановления . Заключение

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Тема 1. Введение. Что такое реконструкция объектов ландшафтной архитектуры. Цели и задачи реконструкции . Основные этапы реконструкции.	2	-
2.	Тема 2. Обоснование необходимости реконструкции объектов ландшафтной архитектуры. Методы и инструменты реконструкции	2	-
3.	Тема 3. Примеры успешных реконструкций объектов ландшафтной архитектуры. Факторы, влияющие на успешность реконструкции	2	-
4.	Тема 4. Преимущества и недостатки реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	-
5.	Тема 5. Рекомендации по проведению реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры. Таблица сравнения реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	-
6.	Тема 6. Работы по проектированию реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	-
7.	Тема 7. Обоснование проектного решения и принципы формирования реконструируемых насаждений	2	-
8.	Тема 8. Подбор ассортимента и разработка основных мероприятий по реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	-
9.	Тема 9. Реконструкция ландшафта уже благоустроенного участка. Требования к реконструкции ландшафта участка	2	-
10.	Тема 10. . Восстановление объектов ландшафтной архитектуры. Заключение	2	-
Всего:		20	-

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)

4.5. Перечень тем лабораторных работ. Не предусмотрены

№ п/п	Тема практических занятий	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Тема 1. Введение. Что такое реконструкция объектов ландшафтной архитектуры. Цели и задачи реконструкции . Основные этапы реконструкции.	2	-
2.	Тема 2. Обоснование необходимости реконструкции объектов ландшафтной архитектуры. Методы и инструменты реконструкции	2	-
3.	Тема 3. Примеры успешных реконструкций объектов ландшафтной архитектуры. Факторы, влияющие на успешность реконструкции	4	-
4.	Тема 4. Преимущества и недостатки реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	-

5.	Тема 5. Рекомендации по проведению реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры. Таблица сравнения реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	-
6.	Тема 6. Работы по проектированию реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	4	-
7.	Тема 7. Обоснование проектного решения и принципы формирования реконструируемых насаждений	4	
8.	Тема 8. Подбор ассортимента и разработка основных мероприятий по реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	4	
9.	Тема 9. Реконструкция ландшафта уже благоустроенного участка. Требования к реконструкции ландшафта участка	2	
10.	Тема 10. . Восстановление объектов ландшафтной архитектуры. Заключение	2	
Всего:		28	-

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Учебная дисциплина «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры» является теоретической, дает студентам возможность приобретения навыков изучения, обследования и разработки проектной документации на реконструкцию и восстановлению объектов ландшафтной архитектуры.

Аудиторные занятия проводятся в виде лекций и практических занятий - это одна из важнейших форм обучения студентов. Проводится с целью закрепления и углубления знаний по дисциплине. В ходе лекций раскрываются основные вопросы в рамках рассматриваемой темы, делаются акценты на наиболее сложные и интересные положения изучаемого материала, которые должны быть приняты студентами во внимание. Материалы лекций являются основой для подготовки студента к практическим занятиям. Практические занятия могут проводиться в форме дискуссий, круглого стола, служебного совещания. Проведение активных форм практических занятий позволяет увязать теоретические положения с практической деятельностью будущих бакалавров.

При подготовке к практическим занятиям студент должен:

- изучить рекомендуемую литературу;
- просмотреть самостоятельно дополнительную литературу по изучаемой теме;
- знать вопросы, предусмотренные планом семинарского занятия и принимать активное участие в их обсуждении;
- без затруднения отвечать по тестам, предлагаемым к каждой теме.

Основной целью практических занятий является контроль за степенью усвоения пройденного материала, ходом выполнения студентами самостоятельной работы и рассмотрение наиболее сложных и спорных вопросов в рамках темы семинарского занятия. Ряд вопросов дисциплины, требующих авторского подхода к их рассмотрению (например, вопросы, связанные с справочно-нормативной документацией для ландшафтной архитектуры и т.п.), заслушиваются на практических занятиях в форме

подготовленных студентами сообщений (10-15 минут) с последующей их обсуждением на занятии.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

Не предусмотрены

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема для самостоятельной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Тема 1. Введение. Что такое реконструкция объектов ландшафтной архитектуры. Цели и задачи реконструкции . Основные этапы реконструкции.	2	-
2.	Тема 2. Обоснование необходимости реконструкции объектов ландшафтной архитектуры. Методы и инструменты реконструкции	2	-
3.	Тема 3. Примеры успешных реконструкций объектов ландшафтной архитектуры. Факторы, влияющие на успешность реконструкции	4	-
4.	Тема 4. Преимущества и недостатки реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	-
5.	Тема 5. Рекомендации по проведению реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры. Таблица сравнения реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	-
6.	Тема 6. Работы по проектированию реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	4	-
7.	Тема 7. Обоснование проектного решения и принципы формирования реконструируемых насаждений	2	
8.	Тема 8. Подбор ассортимента и разработка основных мероприятий по реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	2	
9.	Тема 9. Реконструкция ландшафта уже благоустроенного участка. Требования к реконструкции ландшафта участка	2	
10.	Тема 10. . Восстановление объектов ландшафтной архитектуры. Заключение	2	
Всего:		24	-

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Не предусмотрено.

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

Не предусмотрены

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине в соответствующем разделе УМК.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библ.
1.	Теодоронский В.С	Садово-парковое строительство и хозяйство (учебник)		М. Академия	2008	3
2.	Боговая И.О.	Озеленение населенных мест		СПб.:Лань	2012	1

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство		Год издания
3.	Сокольская О.Б.	Ландшафтная архитектура; специализированные объекты (Учебное пособие)	М.:Академия	2008	2
2.	Боговая И.О., Теодоронский В.С.	Озеленение населенных мест. Учебное пособие для вузов	М. Академия	2008	
3.		СП 42.13330.16 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	Стройиздат	2016	

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Микаэлян М.О.	Конспект лекций по дисциплине «Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры»	ФГБОУ ВО ЛГАУ (подготовка)	
2.	Микаэлян М.О.	Методические указания к выполнению практических заданий по дисциплине	ФГБОУ ВО ЛГАУ (подготовка)	

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1 Информационно-строительная программа «Зодчий» (Нормативные документы в строительстве).

2. Компьютерные программы AutoCAD, ArchiCAD, Компас (архитектурное черчение конструкций).

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ЛГАУ

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	Microsoft Office 2010 Std	-	+	+
2	Практические	Microsoft Office 2010 Std.	+	+	+

6.3.2. Аудио- и видеопособия. Не предусмотрены.

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов. Не предусмотрены

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Аудитории для проведения практических занятий	- видеопроекционное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; экран; - выход в локальную сеть и Интернет. - электронные учебно-методические материалы.
2.	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций(1С-303)	- учебные стенды; плакаты

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об из- менениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой

