



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета
природообустройства


Л.А. Беховых
«28» 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе


И.А. Косачев
«29» 09 2016 г.

Кафедра мелиорации земель и экологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Ландшафтное проектирование»

Направление подготовки
20.03.02 – "Природообустройство и водопользование"

Профиль подготовки
"Инженерные системы с/х водоснабжения, обводнения и водоотведения"

Уровень высшего образования – бакалавриат (прикладной)

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Ландшафтное проектирование» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», профиль – инженерные системы с/х водоснабжения, обводнения и водоотведения, в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета 26.04.2016 г. протокол №9 для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 13.09. 2016 г.


Зав. кафедрой: доктор с. - х. наук, доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

А.С. Давыдов
И.О. Фамилия

Одобрена на заседании методической комиссии факультета природообустройства, протокол № 1 от «26» 09 2016 г.

Председатель методической комиссии
к.с.-х.н., доцент



А.В. Бойко

Составитель: д.с.-х.н., профессор



В.В. Вольнов

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины
«Ландшафтное проектирование»**

на 2017-2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 8.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Обновлен список литературы (прилож.)
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.-х.н. доцент Тару А.В. Бойко</u>	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	
_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	

Зав. кафедрой

<u>д.с.-х.н. Дарин А.С. Давидов</u>	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	

на 201__-201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № _____ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	
_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	

Зав. кафедрой

_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	

на 201__-201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № _____ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	
_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	

Зав. кафедрой

_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	

на 201__-201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № _____ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	
_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	

Зав. кафедрой

_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись
И.О. Фамилия	

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины.....	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины.....	5
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий.....	7
5. Тематический план изучения дисциплины.....	7
6. Образовательные технологии.....	10
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	11
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	15
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	16
Приложения.....	17

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – студент должен овладеть методами разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры разного уровня и функционального назначения.

Задачи изучения дисциплины:

- рассмотреть понятие ландшафтного проектирования;
- изучить состав и содержание проектных материалов и методику их составления;
- на практическом примере выявить особенности проектирования объектов ландшафтной архитектуры разного уровня и функционального назначения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Ландшафтное проектирование» изучается в блоке 1 учебного плана и относится к вариативной части (дисциплины по выбору).

Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: почвоведение; климатология и метеорология.

Таблица 1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
почвоведение	схема почвообразовательного процесса, географическое распространение почв, агропочвенное районирование, земельные ресурсы
климатология и метеорология	замерзание и оттаивание почвы; методы воздействия на температуру почвы; тепловой режим водоемов; характеристики влажности воздуха; осадки; снежный покров; общая циркуляция атмосферы, погода

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- Способностью использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования (ПК-12);
- Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ПК-16).

В результате изучения дисциплины студент должен:

- знать: принципы ландшафтного проектирования; основные направления и методологию ландшафтного проектирования;
- уметь: пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов ландшафтной архитектуры; разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры, оформлять законченные проектные работы;
- владеть: актуальными инженерными методами проектирования; методикой предпроектного ландшафтного анализа проектируемого объекта.

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

<i>Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной</i>	<i>Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО</i>	<i>Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной</i>		
		<i>По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен</i>		
		<i>знать</i>	<i>уметь</i>	<i>владеть</i>
1	2	3	4	5
Способностью использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования	(ПК-12)	принципы организации и согласования проектов; методы проведения предпроектного комплексного анализа проектируемого объекта		навыками работы по оформлению проектных чертежей; приемами и методами проведения предпроектного комплексного анализа проектируемого объекта
Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	(ПК-16)	принципы ландшафтного проектирования; основные направления и методологию ландшафтного проектирования	применять законы и нормативные положения, регулирующие деятельность ландшафтного проектировщик; составлять задание на проектирование объекта в зависимости от его величины и значимости	

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Общая трудоемкость дисциплины «Ландшафтное проектирование» составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 3 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», профиль – инженерные системы с/х водоснабжения, обводнения и водоотведения, очной формы обучения.

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	
	всего	в т.ч. по семестрам
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	48	48
в том числе:		
1.1. Лекции	16	16
1.2. Лабораторные работы	–	–
1.3. Практические (семинарские) занятия	32	32
2. Самостоятельная работа, часов, всего	60	60
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	–	–
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	–	–
2.3. Самостоятельное изучение разделов	25	25
2.4. Текущая самоподготовка	8	8
2.5. Подготовка и сдача экзамена (зачета)	27	27
2.6. Контрольная работа (К)	–	–
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108	108
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

5. Тематический план изучения дисциплины

Изучение дисциплины «Ландшафтное проектирование» ведется на лекциях и практических занятиях, тематический план представлен в таблице 4. Текущий контроль самостоятельной подготовки студентов осуществляется в виде: коллоквиумов (К) и контрольных работ (Кр).

Таблица 4 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», профиль – инженерные системы с/х водоснабжения, обводнения и водоотведения, очной формы обучения.

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма проведения занятий и текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
4 семестр						
1. Введение в дисциплину.	Основные понятия и определения. Цели и задачи ландшафтного проектирования. Рельеф в ландшафтном проектировании	2		2	2	
2. Общие сведения о природных и урбанизированных ландшафтах.	Классификация урбанизированных ландшафтов, отличия и особенности. Составные компоненты ландшафта. Их взаимозависимость. Взаимовоздействие визуальной связи ландшафта и архитектурных сооружений	2		2	4	К
3. Городские зеленые насаждения	Классификация городских зеленых насаждений, нормы их проектирования. Планировочные требования, предъявляемые к каждому ландшафтному объекту в урбанизированной среде.	2		2	3	К
4. Планировочные приемы формирования парков, скверов, набережных. Ландшафтная организация жилых районов. Объемно-планировочные особенности ландшафтного проектирования рекреационных территорий. Малый сад.	Проектирование лесопарков и парков. Ландшафтный анализ, ландшафтное районирование территории, ландшафтные выделы. Скверы и набережные. Приемы проектирования городских объектов ландшафтной архитектуры. Жилые улицы и магистрали. Территории жилых районов. Методика проектирования рекреационных территорий. Определение малого сада. Особенности композиции малого сада.	2		4	6	ПК
5. Создание компенсирующей природы в городе.	Ландшафтное освоение транспортных территорий. Ландшафтное преобразование промышленных и береговых территорий. Поиск новых форм в ландшафтной архитектуре.	2		4	6	ПК

	Здание и среда: природные средства интеграции. Расширение рекреационного пространства в городе.					
6. Этапы ландшафтного проектирования, связь с архитектурным строительным проектированием	Основные типы объектов ландшафтного проектирования. Этапы проектирования: предпроектные исследования, собственно проект, авторский надзор. Направления в ландшафтном проектировании: ландшафтное планирование, формирование ландшафтной структуры городов и поселков, ландшафтное проектирование отдельных объектов.	2		4	4	Кр
7. Состав и содержание проектных материалов. Стадии проектирования объектов зеленого строительства, их увязка с проектом планировки, застройки и комплексного озеленения города.	Стадии проектирования: технический проект, техно-рабочий проект. Состав и содержание проектной документации. Основание для начала проведения проектных работ. Заказчик, проектная и подрядная организации и взаимоотношения между ними. Нормы и правила проектирования.	2		4	4	Кр
8. Методика ландшафтного проектирования.	Методика проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры.	2		4	4	Кр
	Выполнение курсового проекта					
	Подготовка к экзамену				27	
	Всего	16	-	32	60	

Примечание: Кр – письменный опрос, К – коллоквиум; ПК – пресс-конференция

Таблица 5 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№ п/п	Вид СРС	Количество часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Подготовка к контрольной работе	12	Аудиторная контрольная работа (письменно)	Перечень вопросов приведен в п. 7 настоящей рабочей программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
2.	Подготовка к коллоквиуму	9	Коллоквиум, устный индивидуальный	Перечень вопросов приведен в п. 7 настоящей рабочей программы

			опрос	программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
3	Подготовка презентаций	12	Представление презентаций на практических занятиях и их обсуждение	Перечень тем приведен в п. 7 настоящей рабочей программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
4	Подготовка к экзамену	27	Прием экзамена	Перечень вопросов приведен в п. 7 настоящей рабочей программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)

6. Образовательные технологии

Реализация компетентного подхода при изучении дисциплины «Ландшафтное проектирование» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (табл. 6).

Таблица 6 – Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
4	Л	Ведение диалога при рассмотрении теоретического материала; презентации	2
	ПР	Ведение диалога при изучении материала; презентации; презентации студенческих проектов.	8
Итого:			10

7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль самостоятельной подготовки студентов осуществляется в виде: коллоквиумов, контрольных работ, докладов.

Коллоквиум № 1

1. Что такое ландшафт?
2. Понятие ландшафтного проектирования.
3. Цели и задачи ландшафтного проектирования.
4. Что такое композиция?
5. Какие объекты ландшафтной архитектуры вы знаете?
6. Рельеф. Типы форм рельефа.
7. Классификация урбанизированных ландшафтов, отличия и особенности.
8. Компоненты ландшафта. Их взаимозависимость.

Коллоквиум № 2

1. Перспективный план озеленения города. Тематика проектирования.
2. Общие положения по проектированию зеленых насаждений в городах.
3. Классификация городских насаждений.
4. Парковые насаждения.
5. Структура паркового пространства.
6. Озеленение территории садов микрорайонов.
7. Озеленение скверов и бульваров.
8. Озеленение улиц и дорог.

Вопросы для аудиторной контрольной работы

1. Градостроительные этапы проектирования.
2. Стадии проектирования.
3. Исходные материалы для проектирования.
4. Ландшафтный анализ.
5. Состав проекта. Задание на проектирование.
6. Программа пояснительной записки.
7. Графический материал к проекту. Планы и проекты.
8. Утверждение проекта. Авторский надзор.
9. Заказчик, проектная и подрядная организации и взаимоотношения между ними.
10. Нормы и правила проектирования.

Тематика докладов в форме презентации

1. Озеленение территории садов микрорайонов.
2. Озеленение скверов и бульваров.
3. Озеленение улиц и дорог.
4. Озеленение площадей и набережных.
5. Зонирование территорий жилых кварталов.
6. Внутриквартальное озеленение. Общие рекомендации.
7. Особенности проектирования площадок отдыха.
8. Озеленение санитарно-защитных зон.
9. Проектирование малого сада.
10. Цветочное оформление малого сада.

Проверка и оценка результатов самостоятельной работы проводится преподавателем. Студент представляет результаты работы в виде презентации, которая обсуждается на занятии.

По окончании курса проводится экзамен.

Экзамен является этапом проверки качества усвоения студентами программного материала при выполнении индивидуальных заданий, сдачи коллоквиума и имеет целью проверить теоретические знания студентов, выявить их умения применять полученные знания при решении практических задач, а также умения самостоятельно работать с учебной и научной литературой.

К сдаче экзамена студенты допускаются при условии сдачи коллоквиумов, контрольных работ, докладов.

Оценка «отлично» выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный материал, грамотно и логично его излагающему. В процессе обучения студент освоил компетенции, предусмотренные программой дисциплины, в полном объеме. Студент не затрудняется с ответом при видоизменении задания, проявляет знакомство с основной и дополнительной литературой, рекомендованной программой, владеет навыками и приемами решения практических задач.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, знающему программный материал, грамотно и по существу излагающего его. В процессе обучения студент освоил значительную часть компетенций, предусмотренных программой дисциплины. Студент в полном объеме правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, проявляет знакомство с рекомендованной программой литературой.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, который имеет знания только основного материала, но допускает неточности, излагает недостаточно правильные формулировки и испытывает затруднения при выполнении практических заданий. В процессе обучения студент освоил

компетенции, предусмотренные программой дисциплины, в недостаточном объеме.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который в процессе обучения студент не освоил компетенции, предусмотренные программой дисциплины, который не усвоил в значительной мере программный материал, допускает существенные ошибки и не может решить практические задачи.

Экзамен проводится путем ответа обучаемых на теоретические вопросы. При проведении консультации разъясняется порядок подготовки к экзамену, уточняется список литературы, подлежащей изучению, даются ответы на вопросы обучаемых.

На экзамене, после ознакомления с вопросами билета, обучаемый докладывает ответ.

Положительная оценка заносится в зачётно - экзаменационную ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительная оценка проставляется только в зачётно - экзаменационную ведомость.

Студенты, не согласные с экзаменационной оценкой, имеют право в установленном порядке сдать экзамен комиссии, обратившись с соответствующим заявлением к декану факультета.

Вопросы к экзамену

1. Основные понятия и определения: ландшафтное проектирование, ландшафтное искусство, ландшафтная архитектура.
2. Понятие о процессе проектирования. Поэтапное исполнение процесса проектирования.
3. Принципиальные направления в проектировании зеленых насаждений. Необходимость изучения главных требований, предъявляемых к конкретному объекту.
4. Ландшафты: их определение, структура, классификация.
5. Цели и задачи ландшафтного проектирования.
6. Роль природных условий и градостроительной ситуации в оформлении объектов ландшафтной архитектуры.
7. Объекты ландшафтного проектирования и их характеристика.
8. Природные компоненты и искусственные элементы, их значение в трактовке проектного решения объекта в зависимости от стилевого направления.
9. Рекреационные задачи при ландшафтном проектировании.
10. Рельеф. Его значение в ландшафтном проектировании и организации пространства парка.
11. Объекты ландшафтной архитектуры на равнинном рельефе, на склонах, на холмах, в горных долинах, на овражной территории, на искусственном рельефе.
12. Этапы и стадии проектирования.
13. Направления в ландшафтном проектировании.

14. Задание на проектирование, его структура, требования заказчика.
15. Состав и содержание проектной документации на стадии технический проект.
16. Состав и содержание проектной документации на стадии техно-рабочий проект.
17. Заказчик, проектная и подрядная организации и взаимоотношения между ними.
18. Авторский надзор.
19. Предпроектные исследования.
20. Ландшафтный анализ территории.
21. Необходимость изыскательских работ (в том числе рекогносцировочных обследований, съемочно-геодезических работ) для проведения ландшафтного анализа.
22. Разбивочный чертеж: понятие об осях, привязках, разбивочных точках, масштабах.
23. Система справочно-нормативной документации для ландшафтного проектирования и оформления графических и текстовых материалов. Основные нормативы.
24. Порядок согласования, утверждения проектов и смет.
25. Особенности проектирования скверов.
26. Особенности проектирования бульваров и набережных.
27. Особенности проектирования жилых улиц и магистралей.
28. Особенности проектирования территории жилых районов (микрорайонов).
29. Особенности проектирования территории промышленных предприятий.
30. Особенности проектирования малого сада.
31. Особенности проектирования парков.
32. Особенности проектирования лесопарков.
33. Проектирование защитных насаждений (водоохранных, ветрозащитных, противозрозионных).
34. Малые архитектурные формы и аксессуары сада.
35. Проектирование озеленения магистралей, улиц и площадей.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Боговая И.О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. - СПб.: Лань, 2014. - 240 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/3905/>
2. Гостев В. Ф. Проектирование садов и парков: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с.
3. Гостев В. Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012. - 344 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/2782>
4. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. - СПб.: Лань, 2015. - 720 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/56172/>
5. Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ: учебник / Теодоронский В.С., Золотаревский А.А. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2006.-336 с.

Дополнительная литература

1. Горохов В.А. Зеленая природа города. В 2-х томах / В.А. Горохов. М.: Архитектура-С, 2012.
2. Вольно В.В. Ландшафтоведение и агроландшафтные экосистемы / В. В. Вольнов, А. С. Давыдов ; под ред. В. В. Вольнова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.-210 с.
3. Казаков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие для вузов / Л.К. Казаков. - М.: Академия, 2008.-336 с.
4. Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры. Учебное пособие / Н.А. Нехуженко. - С-Пб, Изд. «Питер», 2011. – 192 с.
5. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры. Учебник для вузов. - М., «Оникс», 2011. – 256 с.
6. Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попов. - СПб.: Лань, 2014. - 320 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/45928/>
7. Скакова А.Г. Ландшафтное проектирование сада / А.Г. Скакова. - М.: Фитон+, 2010. - 144 с.
8. Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство: формирование и развитие: учебное пособие для студентов и бакалавров высш. учеб. заведений / О.Б. Сокольская. - 2-е, дополненное, переработанное издание. – СПб.: Изд-во «Лань», 2013. - 552 с.

9. [Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие \[Электронный ресурс\]: учебное пособие / О.Б. Сокольская. - СПб.: Лань, 2013. - 552 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/5250/>](#)
10. Сокольская О.Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты: / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский, А.П. Вергунов. - М.: ИЦ «Академия», 2008. - 124 с.
11. Сокольская О.Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский, А.П. Вергунов. - М.: ИЦ «Академия», 2008. - 224 с.
12. Теодоронский В.С. Ландшафтная архитектура. Учебное пособие. / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. - М.: Издательство "ФОРУМ", 2010. - 303 с.
13. Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; ред. В. С. Теодоронский. - М.: Академия, 2008.-352 с.
14. Шешко П.С. Ландшафтный дизайн / П.С. Шешко. - Минск: Современная школа, 2009. - 368 с.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

- Электронная библиотека АГАУ
- <http://www.coolreferat.com/>
- http://yaneuch.ru/cat_41/landshaftnoeproektirovanie/54150.1324059.page1.html
- <http://kayrosblog.ru/osushenie-uchastka-i-osnovy-landshaftnogoproektirovaniya>
- <http://www.pro-landshaft.ru/articles/detail/2567/>
- <http://www.gvozdem.ru/glav-stat/landshaftnyy-dizain/landshaftnyy-dizainstat-1.htm>
- http://otherreferats.allbest.ru/construction/00167414_0.html
- <http://www.land.krs.ru/services/landproject/chertezh.php>
- <http://www.landy-art.ru/company/proekti.html/id/338>

9. Материально – техническое обеспечение дисциплины

1. Лекционная аудитория, оборудованная компьютерно-мультимедийным комплексом.
2. Компьютерная аудитория, оснащенная рабочими местами для выполнения работ по проектированию.

Аннотация дисциплины

"Ландшафтное проектирование"

Цель дисциплины студент должен овладеть методами разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры разного уровня и функционального назначения.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
ПК-12	способностью использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования
ПК-16	способностью использовать основные законы естественно научных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

Таблица – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направление подготовки 20.03.02 – "Природообустройство и водопользование", по профилю "Инженерные системы с/х водоснабжения, обводнения и водоотведения".

Вид занятий	Форма обучения
	очная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	48
в том числе:	
1.1. Лекции	16
1.2. Лабораторные работы	–
1.3. Практические (семинарские) занятия	32
2. Самостоятельная работа, часов	60
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3

Формы промежуточной аттестации: экзамен

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

Введение в дисциплину. Основные понятия и определения. Цели и задачи ландшафтного проектирования.
Общие сведения о природных и урбанизированных ландшафтах. Их классификация, отличия и особенности. Составные компоненты ландшафта. Их взаимозависимость. Взаимовоздействие визуальной связи ландшафта и архитектурных сооружений
Классификация городских зеленых насаждений, нормы их проектирования. Планировочные требования, предъявляемые к каждому ландшафтному объекту в урбанизированной среде.
Планировочные приемы формирования парков, скверов, набережных. Ландшафтная организация жилых районов. Объемно-планировочные особенности ландшафтного проектирования рекреационных территорий. Малый сад.
Создание компенсирующей природы в городе. Ландшафтное освоение транспортных территорий. Ландшафтное преобразование промышленных и береговых территорий. Поиск новых форм в ландшафтной архитектуре. Здание и среда: природные средства интеграции. Расширение рекреационного пространства в городе.
Этапы ландшафтного проектирования, связь с архитектурным строительным проектированием
Состав и содержание проектных материалов. Стадии проектирования объектов зеленого строительства, их увязка с проектом планировки, застройки и комплексного озеленения города.
Методика ландшафтного проектирования.

Приложение № 2 к программе дисциплины
«Ландшафтное проектирование»
(наименование дисциплины)

Изменения приняты на заседании кафедры
Мелиорации земель и экологии
протокол № 1 от «13» 09 2016 года

Таблица 1. Список имеющихся в библиотеке АГАУ изданий основной учебной литературы по дисциплине «Ландшафтное проектирование» по состоянию на « 1 » сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Боговая И.О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. - СПб.: Лань, 2014. - 240 с. https://e.lanbook.com/reader/book/3905/	ЭБС «Лань»
2	Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с. https://e.lanbook.com/reader/book/2782/	ЭБС «Лань»
3	Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с.	35 экз.
4	Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. - СПб.: Лань, 2015. - 720 с. https://e.lanbook.com/reader/book/56172/	ЭБС «Лань»
5	Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ: учебник / В.С. Теодоронский, А.А. Золотаревский. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2006.-336 с.	54 экз.

Таблица 2. Список имеющихся в библиотеке АГАУ изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Ландшафтное проектирование» по состоянию на « 1 » сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Вольнов В.В. Ландшафтоведение и агроландшафтные экосистемы / В. В. Вольнов, А. С. Давыдов ; под ред. В. В. Вольнова.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.-210 с.	72 экз.
2	Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник для бакалавров по направлению 35.03.05 "Садоводство" / А. В. Исачкин [и др.] ; ред. А. В. Исачкин. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 522 с.	10 экз.

3	Казаков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие для вузов / Л.К. Казаков.-М.: Академия, 2008.-336 с.	3 экз.
4	Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; ред. В. С. Теодоронский.-М.: Академия, 2008.-352 с.	3 экз.
5	Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попов. - СПб.: Лань, 2014. - 320 с. https://e.lanbook.com/reader/book/45928/	ЭБС «Лань»
6	Пойдина Т.В. Ландшафтное проектирование среды: садово-ландшафтное искусство в сибирском городе : учебное пособие / Т. В. Пойдина . - Барнаул : Изд-во АлтГАКИ, 2011. - 147 с.	5 экз.
7	Романова А.Б. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : лабораторный практикум / А. Б. Романова, Л. Н. Козлова ; СибГТУ. - Красноярск : [б. и.], 2012. - 88 с.	1 экз.
8	Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Б. Сокольская. - СПб.: Лань, 2013. - 552 с. https://e.lanbook.com/reader/book/5250/	ЭБС «Лань»
9	Сокольская, О.Б. История садово-паркового искусства: учебник для вузов / О.Б. Сокольская - М.: ИНФРА-М, 2004.-350 с.	2 экз.
10	Ландшафтный дизайн / П.С. Шешко. - Минск: Современная школа, 2009.-368 с.	1 экз.

Составители:

д.с.-х.н., профессор
Ученая степень, должность

В.В. Вальнов
подпись

В.В. Вальнов
И.О. Фамилия

Список верен
д.в.с. Шешко
должность работника библиотеки

О.П. Шешко
подпись

О.П. Шешко
И.О. Фамилия

Приложение № 2 к программе дисциплины
«Ландшафтное проектирование»
(наименование дисциплины)

Изменения приняты на заседании кафедры
Мелиорации земель и экологии
протокол № 1 от «8» 09 2017 года

Таблица 1. Список имеющихся в библиотеке АГАУ изданий основной учебной литературы по дисциплине «Ландшафтное проектирование» по состоянию на « 1 » сентября 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Боговая И.О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. - СПб.: Лань, 2014. - 240 с. Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/3905/	ЭБС «Лань»
2	Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с. Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/2782/	ЭБС «Лань»
3	Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с.	35 экз.
4	Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. - СПб.: Лань, 2015. - 720 с. Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/56172/	ЭБС «Лань»

Таблица 2. Список имеющихся в библиотеке АГАУ изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Ландшафтное проектирование» по состоянию на « 1 » сентября 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Вольнов В.В. Ландшафтоведение и агроландшафтные экосистемы / В. В. Вольнов, А. С. Давыдов ; под ред. В. В. Вольнова.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006.-210 с.	72 экз.
2	Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник для бакалавров по направлению 35.03.05 "Садоводство" / А. В. Исачкин [и др.] ; ред. А. В.	10 экз.

	Исачкин. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 522 с.	
3	Казаков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие для вузов / Л.К. Казаков.-М.: Академия, 2008.-336 с.	3 экз.
4	Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; ред. В. С. Теодоронский.-М.: Академия, 2008.-352 с.	3 экз.
5	Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попов. - СПб.: Лань, 2014. - 320 с. Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/45928/	ЭБС «Лань»
6	Пойдина Т.В. Ландшафтное проектирование среды: садово-ландшафтное искусство в сибирском городе : учебное пособие / Т. В. Пойдина . - Барнаул : Изд-во АлтГАКИ, 2011. - 147 с.	5 экз.
7	Романова А.Б. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : лабораторный практикум / А. Б. Романова, Л. Н. Козлова ; СибГТУ. - Красноярск : [б. и.], 2012. - 88 с.	1 экз.
8	Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Б. Сокольская. - СПб.: Лань, 2013. - 552 с. Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/5250/	ЭБС «Лань»
9	Ландшафтный дизайн / П.С. Шешко. - Минск: Современная школа, 2009.-368 с.	1 экз.
10	Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ: учебник / В.С. Теодоронский, А.А. Золотаревский. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2006.-336 с.	54 экз.

Составители:

к.с.-х. н., доцент

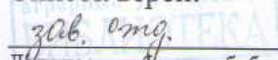
Ученая степень, должность



подпись

А.В. Бойко

И.О. Фамилия

Список верен:


зав. отд.
Должность работника библиотеки


подпись

О.А. Шадеев
И.О. Фамилия