

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО
К УТВЕРЖДЕНИЮ

Декан, председатель совета
факультета Нефти, газа и
природообустройства
М.Р. Магомедова
Подпись _____ ФИО
18.09. 2018

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
председатель методического
совета ДГТУ

Н.С. Суракатов
Подпись _____ ФИО
29.09. 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина Б1.Б.22. Основы градостроительства и планировка населенных мест
наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС

для направления 21.03.02- Землеустройство и кадастры
шифр и полное наименование направления
по профилю - Земельный кадастр

факультет Нефти, газа и природообустройства
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра «Мелиорация, землеустройство и кадастры»
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Квалификация выпускника (степень) - бакалавр.
бакалавр (специалист)

Форма обучения очная, курс 4 семестр (ы) 7.
очная, заочная, др.

Всего трудоемкость в зачетных единицах - 4 ЗЕТ(144час):

лекции 34 (час); экзамен 7 (1 Зет-36ч.);
(семестр)

практические (семинарские) занятия 34 (час); зачет -
(семестр)

лабораторные занятия - (час); самостоятельная работа 40 (час);

курсовой проект (работа, РГР) 7 (семестр).

Зав. кафедрой

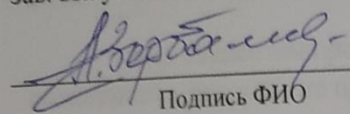
Начальник УО

А.В. Магомаева
подпись
Э.В. Магомаева
подпись

Д.С. Айдамиров
ФИО
Э.В. Магомаева
ФИО

Э.В. Магомаева

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ООП ВО по направлению 21.03.02 - Землеустройство и кадастры профилю подготовки – Земельный кадастр
Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры МЗиКот 10.09.2018 года, протокол № 1.
Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению


Подпись ФИО

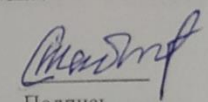
Д.С. Айдамиров

ОДОБРЕНО:

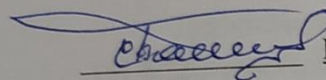
АВТОРЫ ПРОГРАММЫ:

Председатель методической комиссии по направлению
21.03.02 – Землеустройство и кадастры
шифр и полное наименование специальности

Шабанова С.Г.
ФИО, уч. степень, ученое звание,


Подпись

Председатель МК


Подпись Бабаханов С.Г.
ФИО

« 10 » 09 2018г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест»:

- дать студентам профессиональные знания по основам градостроительства и планировке населенных мест, а также привить навыки практического применения основных положений в повседневной практике,
- формирование у студентов градостроительного мировоззрения,
- привитие навыков самостоятельной работы с литературой при необходимости освоения принципов работы в новых условиях, на новых установках и оборудовании.

Задачи дисциплины:

Задача дисциплины заключается в формировании всесторонне развитого, владеющего современными технологиями специалиста в области градостроительства и планирования населенных мест.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» (Б1.Б.22.) относится к базовой части блока Б1 ООП бакалавриата направления подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

Для освоения дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин данного направления: земельное право, экология, основы землеустройства, топографическое черчение, типология объектов недвижимости и др.

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населенных мест» является предшествующей для изучения следующих дисциплин направления: экономико-математические методы и моделирование, основы кадастра недвижимости, правовое обеспечение землеустройства и кадастров, а также для выполнения выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-3 способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;
- ПК-2 способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.
- ПК-3 способностью использовать знания нормативной базы и методик;
- ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам
- ПК-12 способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основы строительного дела, основы проектирования и строительного производства, технической инвентаризации и оценки зданий и сооружений; методики разработки

схем использования и охраны земельных ресурсов, схем землеустройства, градостроительства и других предпроектных и прогнозных материалов, проектов землеустройства, градостроительства и планировки населенных мест;

Уметь: разрабатывать технико-экономическое обоснование установления границ землепользования и земельных участков, административно-территориальных образований, отвода земель государственным, коммерческим другим организациям; составлять технические задания по инвентаризации земель и иной недвижимости, выполнять эти работы;

владеть: методикой формирования и сопровождения землеустроительной и кадастровой документации; технической инвентаризации зданий и сооружений, межевания земельных участков, землеустроительного и градостроительного проектирования;

иметь представление о связи градостроительства и планировки населенных мест с другими науками, роли отечественных и зарубежных ученых в их развитии

Иметь навыки:

- методики формирования и сопровождения землеустроительной и кадастровой документации;
- технической инвентаризации зданий и сооружений;
- межевания земельных участков;
- землеустроительного и градостроительного проектирования;
- иметь представление о связи планировки населенных пунктов с другими науками, роли отечественных и зарубежных ученых в их развитии.

4. Структура и содержание дисциплины Основы градостроительства и планировка населенных мест (модуля)

4.1. Содержание дисциплины.

№№	Раздел дисциплины. Тема лекции и вопросы	Семес тр	Нед еля семе стра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего* контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				ЛК час	ПР час	ЛБ час	СРС Час	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Лк 1. Тема: Введение в дисциплину. Сущность градостроительной деятельности. 1. Градостроительная деятельность, понятие, содержание 2. Цели и задачи градостроительной деятельности. Объекты градостроительной деятельности 3. Градостроительная документация, ее назначение, состав и содержание	7	1	2	2		2	Входная контр. Работа
2	Лк 2. Тема: Система расселения населенного пункта 1. Понятие расселения. Типы и формы расселения 2. Особенности сельских и городских населенных пунктов 3. Градообразующая база населенного пункта 4. Расчет перспективной численности населения		2	2	2		2	
3	Лк 3. Тема: Генеральный план сельского и городского населенного пункта 1. Цели и задачи разработки генерального плана (проекта планировки населенного пункта) 2. Состав, содержание текстовых и графических документов 3. Задание на проектирование планировки населенного пункта		3	2	2		2	

4	<p>Лк 4. Тема: Условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов. Основные градостроительные принципы</p> <p>1. Основные условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов</p> <p>2. Основные стороны и важнейшие принципы планировки, их взаимосвязь</p> <p>3. Зонирование территории населенного пункта (функциональное, территориальное, строительное)</p> <p>4. Требования к использованию территорий основных зон населенного пункта</p>	7	4	2	2		2	Контр.работа №1
5	<p>Лк 5. Тема: Архитектурно-планировочная структура населенного пункта</p> <p>1. Планировочная структура населенного пункта, ее элементы</p> <p>2. Построение общей схемы планировки</p> <p>3. Архитектурно-планировочная композиция, определение, понятия, ее компоненты</p> <p>4. Важнейшие средства и приемы архитектурно – планировочной композиции</p>		5	2	2		2	
6	<p>Лк 6. Тема: Транспортно-планировочная организация населенного пункта</p> <p>1. Классификация дорог и улиц. Системы уличной сети</p> <p>2. Улицы как основа планировочной структуры и архитектурно-планировочной композиции населенных пунктов</p> <p>3. Основные требования к проектированию уличной сети</p>		6	2	2		2	
7	<p>Лк 7. Тема: Размещение жилых домов</p> <p>1. Типы жилых домов. Типологическая и конструктивная характеристики жилых домов</p> <p>2. Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к размещению жилых домов</p> <p>3. Размещение зданий на рельефе, ориентация зданий</p> <p>4. Организация территории при жилых домах</p>		7	2	2		2	

8	Лк 8. Тема: Организация жилой зоны, жилой застройки 1. Архитектурно-планировочная структура и композиция жилой зоны 2. Размещение жилой застройки 3. Формирование жилого района, микрорайона и квартала	7	8	2	2	-	2	Контр. работа №2
9	Лк 9. Тема: Здания и сооружения культурно-бытового назначения 1. Классификация общественных учреждений по назначению 2. Условия организации культурно-бытового обслуживания населения 3. Учебно-воспитательные учреждения 4. Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания 5. Культурно-просветительные учреждения		9	2	2	-	2	
10	Лк 10. Тема: Здания и сооружения культурно-бытового назначения 1. Спортивные сооружения 2. Предприятия связи 3. Лечебно-профилактические учреждения 4. Кооперированные здания и комплексы общественных центров 5. Расчет культурно-бытового строительства		10	2	2	-	2	
11	Лк 11. Тема: Общественный центр населенного пункта 1. Структура, функции, архитектурно – пространственная композиция общественного центра 2. Система городских центров 3. Размещение, структура общественных центров		11	2	2	-	2	
12	Лк 12. Тема: Инженерная подготовка и обустройство территории населенных пунктов 1. Инженерная подготовка территории населенных пунктов 2. Основные задачи инженерной подготовки территории населенных пунктов 3. Виды инженерных мероприятий по подготовке территорий населенных пунктов		12	2	2	-	2	
13	Лк 13. Тема: Инженерная подготовка и обустройство территории населенных пунктов 1. Инженерное обустройство населенных пунктов 2. Охрана окружающей среды 3. Составление и оформление схем инженерных сетей		13	2	2	-	2	

14	Лк 14. Тема: Благоустройство в проектах планировки населенных пунктов 1. Цель благоустройства и озеленения населенных пунктов 2. Средства ландшафтного дизайна 3. Элементы ландшафтного дизайна населенных пунктов 4. Система озеленения населенных пунктов 5. Мероприятия по сохранению и улучшению среды населенных пунктов	7	14	2	2		2	Контр. работа №3
15	Лк 15. Тема: Состав производственной зоны сельского населенного пункта 1. Организация сельскохозяйственного предприятия как основа размещения производственных объектов 2. Функциональные взаимосвязи между производственными комплексами, жилой зоной, сельскохозяйственными угодьями и дорогами 3. Санитарно-гигиенические зооветеринарные и противопожарные условия размещения производственных объектов 4. Общие правила планировки и застройки территории производственного комплекса		15	2	2		4	
16	Лк 16. Тема: Основы формирования производственной зоны города 1. Общие требования формирования производственной зоны города 2. Структурная организация производственной зоны города 3. Градостроительные категории промышленных районов 4. Расчет площади производственной зоны		16	2	2		4	
17	Лк 17. Тема: Техничко-экономическая оценка планировки населенных пунктов 1. Виды технико-экономических показателей 2. Система показателей для оценки планировочных решений жилой и производственной зоны 3. Перенесение проектов планировки на местность		17	2	2		4	
	Итого			34	34		40	

4.2. Содержание практических занятий

№№	№ лекции из рабочей программы	Наименование тем и их содержание	Количество часов
1	2	3	4
1	1	Краткое содержание о возникновении и развитии городов. Градостроительный кодекс РФ. Проектирование и размещение городов.	2
2	2	Градообразующие факторы. Определение расчетной численности населения. Планировочная структура города.	2
3	3	Функциональное зонирование городской территории. Городские центры тяготения. Размещение сетей обслуживания в городе.	2
4	4	Структура и размещение селитебной территории. Строительное зонирование. Система застройки микрорайона	2
5	5	Сущность вертикальной планировки. Методы вертикальной планировки	2
6	6	Основные светотехнические понятия. Нормы освещения Источники света и осветительные приборы.	2
7	7	Типы населенных пунктов. Понятие о системе расселения. Развитие сельского расселения. Планировка сельских административных районов.	2
8	8	Требования к планировочной структуре поселка. Зонирование территории поселка. Планировочная и пространственная структура поселка.	2
9	9	Элементы планировочной структуры селитебной зоны поселка. Планировочная и пространственная структура селитебной зоны поселка	2
10	10	Особенности планировочной организации жилой застройки Особенности смешанной застройки.	2
11	11	Основы организации транспортного и пешеходного движения в городе. Транспортное обслуживание жилых кварталов и микрорайонов. Пешеходные дорожки на территории застройки.	2
12	12	Назначение малых архитектурных форм. Оснащение территории жилой застройки.	2
13	13	Сущность планировки. Организация стока поверхностных вод. Подземное инженерное обустройство города.	2
14	14	Озеленение городских территорий. Основы проектирования элементов системы озеленения. Состояние и охрана окружающей среды.	2
15	15	Состояние и охрана окружающей среды. Проблемы охраны окружающей среды. Система экологического мониторинга. Оценка состояния окружающей среды.	4
16	16	Экологические аспекты градостроительства. Градостроительные мероприятия по охране окружающей среды.	2
		ИТОГО:	34

4.4 Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Кол-во часов
1	Градообразующие факторы.	2
2	Определение расчетной численности населения.	2
3	Планировочная структура города.	2
4	Функциональное зонирование городской территории. Городские центры тяготения.	2
5	Размещение сетей обслуживания в городе.	2
6	Структура и размещение селитебной территории.	2
7	Строительное зонирование.	2
8	Система застройки микрорайона.	2
9	Сущность вертикальной планировки. Методы вертикальной планировки.	2
10	Основные светотехнические понятия. Нормы освещения. Источники света и осветительные приборы.	2
11	Типы населенных пунктов. Понятие о системе расселения.	2
12	Развитие сельского расселения. Планировка сельских административных районов. Требования к планировочной структуре поселка.	2
13	Зонирование территории поселка. Планировочная и пространственная структура поселка.	2
14	Особенности планировочной организации жилой застройки. Особенности смешанной застройки.	2
15	Назначение малых архитектурных форм. Оснащение территории жилой застройки.	4
16	Состояние и охрана окружающей среды. Проблемы охраны окружающей среды.	4
17	Система экологического мониторинга. Оценка состояния окружающей среды.	4
	Всего	40

5. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентностного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они должны составлять не менее 20_% аудиторных занятий (определяется требованиями ФГОС с учетом специфики ООП).

Курсовое проектирование

Программой предусмотрена курсовая работа на тему «Планировка населенных мест». Целью курсовой работы является закрепление практических знаний и навыков по

проектированию населенных мест и их благоустройству полученных на лекционных и практических занятиях.

Содержание курсовой работы

Введение

1. Расчет численности населения.
 - 1.1. Расчет перспективной численности населения
 - 1.2. Расчет количества семей
 - 1.3. Расчет требуемого жилищного фонда
 - 1.4. Расчет площади под учреждения культурно-бытового обслуживания
 - 1.5. Составление баланса территории
 2. Схема планировки населенного пункта
 - 2.1. Подготовка опорного плана населенного пункта
 - 2.2. Функциональное зонирование территории
 - 2.3. Составление общей схемы планировки жилой зоны
 - 2.4. Размещение учреждений культурно-бытового обслуживания
 - 2.5. Система улиц и дорог
 3. Инженерная подготовка и обустройство территории населенного пункта
 - 3.1. Мероприятия по инженерной подготовке территории населенного пункта
 - 3.2. Инженерное обустройство населенного пункта
 - 3.2. Охрана окружающей среды
- Заключение
Список использованной литературы

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Фонд контрольных работ

Вопросы входного контроля

1. Какие причины вызывают необходимость проведения межхозяйственного землеустройства.
2. Что входит в земельный фонд России.
3. Какие задачи выполняют при проведении межхозяйственного землеустройства.
4. Как оформляют документы на право собственности на землю.
5. Как осуществляют проект межхозяйственного землеустройства.
6. Какое землевладение или землепользование следует считать новым.
7. Каковы правила и условия размещения землевладения и землепользования, как они оцениваются.
8. Что относится к недостаткам землевладения.
9. Как можно разделить несельскохозяйственные землепользования по характеру их влияния на окружающую среду и организацию территории.
10. Что такое рекультивация нарушенных земель.
11. Особенности межхозяйственного землеустройства в зонах крупных водохранилищ.
12. Виды ограничений и обременений в использовании земель.

13. внутрихозяйственное землеустройство, чем оно отличается от межхозяйственного
14. Каковы цели и задачи внутрихозяйственного землеустройства

Контрольная работа 1

1. Что понимается под градостроительной деятельностью?
2. Средства ландшафтного дизайна
3. Цели и задачи градостроительной деятельности
4. Система озеленения населенных пунктов
5. Перечень и содержание градостроительной документации о градостроительном планировании развития территорий.
6. Организация сельскохозяйственного предприятия как основа размещения производственных объектов
7. Понятие расселения. Типы и формы расселения
8. Функциональные взаимосвязи между производственными комплексами, жилой зоной, сельскохозяйственными угодьями и дорогами
9. Расчет перспективной численности населения. Составление проектного баланса населения
10. Общие правила планировки и застройки территории производственного комплекса
11. Градообразующие группы населенного пункта
12. Санитарно-гигиенические зооветеринарные и противопожарные условия размещения производственных объектов

Контрольная работа 2

1. Цели и задачи разработки генерального плана населенного пункта
2. Структурная организация производственной зоны города
3. Состав и содержание графических материалов проекта планировки населенного пункта
4. Общие требования формирования производственной зоны города
5. Основные условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов.
6. Расчет площади производственной зоны
7. Содержание пояснительной записки проекта планировки населенного пункта
8. Градостроительные категории промышленных районов
9. Характеристика естественных условий пригодности территорий для строительства населенных пунктов
10. Планировочная структура населенного пункта, ее элементы
11. Искусственные ограничения размещения строительства населенных пунктов
12. Архитектурно-планировочная композиция, определение, понятия, ее компоненты
13. Противопожарные требования, учитываемые при разработке проекта планировки населенного пункта
14. Классификация дорог и улиц. Системы размещения уличной сети
15. Ограничения размещения зданий, сооружений и коммуникаций при строительстве населенных пунктов
16. Важнейшие средства и приемы архитектурно – планировочной композиции
17. Основные принципы планировки населенных пунктов
18. Улицы как основа планировочной структуры и архитектурно-планировочной композиции населенных пунктов

Контрольная работа 3

1. Функциональное зонирование территории населенного пункта
2. Основные требования к проектированию уличной сети
3. Типы жилых домов. Типологическая и конструктивная характеристики жилых домов
4. Классификация общественных учреждений по назначению
5. Формирование жилого района, микрорайона и квартала
6. Условия организации культурно-бытового обслуживания населения
7. Размещение и структура общественных центров
8. Основные задачи инженерной подготовки территории населенных пунктов
9. Система размещения городских центров
10. Инженерная подготовка территории населенных пунктов
11. Виды инженерных мероприятий по подготовке территорий населенных пунктов
12. Составление и оформление схем инженерных сетей
13. Благоустройства и озеленения населенных пунктов
14. Система показателей для оценки планировочных решений жилой и производственной зоны


Вопросы к зачету

1. Что понимается под градостроительной деятельностью?
2. Средства ландшафтного дизайна
3. Цели и задачи градостроительной деятельности
4. Система озеленения населенных пунктов
5. Перечень и содержание градостроительной документации о градостроительном планировании развития территорий.
6. Организация сельскохозяйственного предприятия как основа размещения производственных объектов
7. Понятие расселения. Типы и формы расселения
8. Функциональные взаимосвязи между производственными комплексами, жилой зоной, сельскохозяйственными угодьями и дорогами
9. Расчет перспективной численности населения. Составление проектного баланса населения
10. Общие правила планировки и застройки территории производственного комплекса
11. Градообразующие группы населенного пункта
12. Санитарно-гигиенические зооветеринарные и противопожарные условия размещения производственных объектов
13. Цели и задачи разработки генерального плана населенного пункта
14. Структурная организация производственной зоны города
15. Состав и содержание графических материалов проекта планировки населенного пункта
16. Общие требования формирования производственной зоны города
17. Основные условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов.
18. Расчет площади производственной зоны
19. Содержание пояснительной записки проекта планировки населенного пункта
20. Градостроительные категории промышленных районов
21. Характеристика естественных условий пригодности территорий для строительства населенных пунктов
22. Планировочная структура населенного пункта, ее элементы
23. Искусственные ограничения размещения строительства населенных пунктов

24. Архитектурно-планировочная композиция, определение, понятия, ее компоненты
25. Противопожарные требования, учитываемые при разработке проекта планировки населенного пункта
26. Классификация дорог и улиц. Системы размещения уличной сети
27. Ограничения размещения зданий, сооружений и коммуникаций при строительстве населенных пунктов
28. Важнейшие средства и приемы архитектурно – планировочной композиции
29. Основные принципы планировки населенных пунктов
30. Улицы как основа планировочной структуры и архитектурно-планировочной композиции населенных пунктов
31. Функциональное зонирование территории населенного пункта
32. Основные требования к проектированию уличной сети
33. Типы жилых домов. Типологическая и конструктивные характеристики жилых домов
34. Классификация общественных учреждений по назначению
35. Формирование жилого района, микрорайона и квартала
36. Условия организации культурно-бытового обслуживания населения
37. Размещение и структура общественных центров
38. Основные задачи инженерной подготовки территории населенных пунктов
39. Система размещения городских центров
40. Инженерная подготовка территории населенных пунктов
41. Виды инженерных мероприятий по подготовке территорий населенных пунктов
42. Составление и оформление схем инженерных сетей
43. Благоустройства и озеленения населенных пунктов
44. Система показателей для оценки планировочных решений жилой и производственной зоны

ВОПРОСЫ ПРОВЕРКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ

1. Средства ландшафтного дизайна
2. Цели и задачи градостроительной деятельности
3. Система озеленения населенных пунктов
4. Перечень и содержание градостроительной документации о градостроительном планировании развития территорий.
5. Организация сельскохозяйственного предприятия как основа размещения производственных объектов
6. Расчет площади производственной зоны
7. Содержание пояснительной записки проекта планировки населенного пункта
8. Градостроительные категории промышленных районов
9. Характеристика естественных условий пригодности территорий для строительства населенных пунктов
10. Планировочная структура населенного пункта, ее элементы
11. Инженерная подготовка территории населенных пунктов
12. Виды инженерных мероприятий по подготовке территорий населенных пунктов
13. Составление и оформление схем инженерных сетей
14. Благоустройства и озеленения населенных пунктов
15. Система показателей для оценки планировочных решений жилой и производственной зоны


 Kadikova A. J.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля):

7.1. Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)

№ №	Виды заняти й (лек, пр, лб, срс и рс)	Необходимая учебная, учебно- методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор	Издательство и год издания	Количество изданий	
					В библ иоте ке	На кафед ре
Основная литература						
1	Лек, пз, срс	Основы градостроительства и планировка населенных мест [Электронное издание] [https://e.lanbook.com/book/696 00.]	Свитайло, Л.В.	Усурийск : Приморская ГСХА, 2014. — 192 с.	-	-
2	Лек, пз, срс	Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебное пособие [Электронный ресурс] [http://www.iprbookshop.ru/808 11.html]	Груздев, В. М.	Нижний Новгород :НГАСУ, ЭБС АСВ, 2017. — 106 с.	-	-
3	Лек, пз, срс	Основы градостроительства и планировки населенных мест: учебное пособие [Электронное издание] [http://www.iprbookshop.ru/727 23.html]	Н. С. Ковалев, Э. А. Садыгов, В. В. Гладнев [и др.]	Воронеж: Воронежский Государственн ый Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с.	-	-
4	Лек, пз, срс	Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения по направлению «Землеустройство и кадастры» / Н.Ю. Боронина.	Боронина Н.Ю.	Алтайский ГАУ. – Барнаул: Изд- во АГАУ, 2015 – 96 с.	-	1
Дополнительная литература						
5	Лек, пз, срс	Градостроительный кодекс РФ		М.: 2007	-	1

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для материально-технического обеспечения дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» используются: компьютерный класс факультета с выходом в Интернет, лекционные, практические и семинарские занятия проводятся с применением видеопроектора и компьютерных технологий.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ООП ВО по направлению и профилю подготовки 21.03.02-Зелеустройство и кадастры

Рецензент от выпускающей кафедры (работодателя) по направлению 21.03.02


Подпись


ФИО