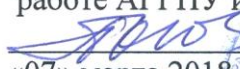


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический
университет имени В.М. Шукшина»
(АГГПУ им. В.М. Шукшина)

Естественно-географический факультет

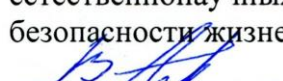
Утверждаю:
Проректор по учебной и воспитательной
работе АГГПУ им. В.М. Шукшина
 О.В. Попова
«07» марта 2018 г.



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.Б.17 ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ПЛАНИРОВКА
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

Направление подготовки: **21.03.02 Землеустройство и кадастры**
Профиль подготовки: **Землеустройство**
Степень выпускника: **бакалавр**
Форма обучения: **очная**

Составитель:
канд. биол. наук, доцент кафедры
естественнонаучных дисциплин,
безопасности жизнедеятельности и туризма
 Е.В. Волковский

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата) (утвержден 01 октября 2015 г. № 1084), учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль Землеустройство), утвержденного Ученым советом АГГПУ им В.М. Шукшина (от 16.01.2018 г. протокол № 6).

Распределение по семестрам

Номер семестра	Учебные занятия, час.					Форма итог. аттест.
	общий объем	в том числе				
		аудиторные			СРС	
		всего	из них			
	лекции		практ.			
5	36/1	16/2	6	10/2	20	Зачет
6	36/1	16/2	6	10/2	20	Зачет с оценкой
5, 6	72/2	32/4	12	20/4	40	Зачет, зачет с оценкой

Программа обсуждена на заседании кафедры естественнонаучных дисциплин, безопасности жизнедеятельности и туризма.

Протокол № 7 от «01» марта 2018 г.

И.о. зав. кафедрой



/ Е.В. Волковский

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: сформировать современные знания и практические навыки проектирования, планировки, застройки и архитектурной организации территорий населенных мест.

Задачи:

- знать теоретических и практических основы градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий;
- изучить закономерности формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды;
- изучить специфику градостроительной терминологии;
- изучить анализ поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населённых мест» относится к базовой части профессионального цикла Б.1.Б.17.

К исходным знаниям, необходимым для изучения дисциплины относятся знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Философия», «Иностранный язык», «Право», «История», «Экономика», «Экономика недвижимости», «Земельное право» и др.

Дисциплина «Основы градостроительства и планировка населённых мест» является входным модулем, формирующим знания в сфере планирования градостроительного развития населенных пунктов, необходимые для последующего изучения дисциплин «Метрология, стандартизация и сертификация», «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров», «Планирование использования земель», «Документационное обеспечение управления землеустройством» и др. а также выполнения студенческой научно-исследовательской работы.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);
- способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- теоретические и практические основы градостроительного планирования развития территорий городских и сельских поселений;
- закономерности формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей;
- классификацию населенных мест;
- условия пригодности территорий для строительства поселений;
- архитектурно-планировочную структуру населенного места;
- основы формирования, состав и проектирование производственной зоны населенного пункта;
- специфику градостроительной терминологии;

Уметь:

- выполнять анализ поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования;
- определять системы, виды и формы расселений;
- разрабатывать генеральный план (проект планировки) городского и сельского поселения;
- выполнять анализ транспортно-планировочной организации населенного пункта;
- определять архитектурно-планировочную композицию жилой зоны;
- формировать производственную зону населенного пункта;

Владеть:

- навыками проектирования территориального развития поселения и выполнения градостроительного анализа поселения с социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения;
- основными градостроительными принципами и способами зонирования населенного пункта;
- навыками реконструкции населенного пункта;
- навыками проектирования производственных комплексов сельского населенного пункта и города;
- навыками моделирования возможных линий поведения при осуществлении профессиональных функций в процессе контроля с использованием земельного фонда в границах населенных пунктов.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		5	
Аудиторные занятия (всего)	32	16	16
В том числе:			
Лекции (Л)	12	6	6
Практические занятия (ПЗ)	20	10	10
Самостоятельная работа студентов (СРС) (всего)	40	20	20
В том числе:			
Подготовка к написанию рефератов	4	2	2
Подготовка к практическим занятиям	20	10	10
Анализ научной литературы	4	2	2
Подготовка к тестированию	4	2	2
Подготовка к зачету	4	4	-
Подготовка к зачету с оценкой	4	-	4
Вид промежуточной аттестации	Зачет, зачет с оценкой	Зачет	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость, час. Зач. ед.	72/2	36/1	36/1

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Содержание
1.	<p>Модуль 1. Основы градостроительства.</p> <p><i>Раздел 1.</i> История и особенности градостроительства России.</p> <p><i>Раздел 2.</i> Генеральный план города.</p> <p><i>Раздел 3.</i> Расселение.</p> <p><i>Раздел 4.</i> Градостроительная документация.</p> <p><i>Раздел 5.</i> Гradoобразующие факторы.</p> <p><i>Раздел 6.</i> Функциональное зонирование территории поселений.</p> <p><i>Раздел 7.</i> Перечень линий градостроительного регулирования.</p>	<p>Понятие градостроительства. Особенности формирования населенных пунктов в разные исторические этапы страны. Проектирование и градостроительство конца 20-го века и наших дней.</p> <p>Понятие генплана. История, современное состояние, особенности генпланов. Общие положения и состав генплана. Разработка генплана.</p> <p>Принципы расселения. Виды и формы расселения. Типы населенных мест. Городское и сельское расселение. Групповое и взаимосвязанное. Системы расселения. Типы и размеры систем. Основные характеристики функционирования групповых систем населенных мест и определение их размеров и границ.</p> <p>Документация о градостроительном проектировании и развитии территорий и поселений. Документация о застройке поселений. Разработка, согласование и экспертиза и утверждение градостроительной документации. Информационное обеспечение разработки градостроительной документации.</p> <p>Гradoобразующие предприятия. Численность населения на перспективу. Городское население: градообразующее, обслуживающее, неработающее. Баланс структуры жилого фонда на основе демографического состава семьи.</p> <p>Территория города: селитебная, производственная, и ландшафтно-рекреационная. Функциональные градостроительные зоны города: селитебная, промышленная, коммунально-складская, санитарно-защитная, зона отдыха. Планировочная структура, формы плана: компактная, расчлененная, рассредоточенная с равномерно распределенными районами, рассредоточенная с преобладающим районом и линейная.</p> <p>Линии улично-дорожной сети, жилой застройки, границ акваторий рек, зон инженерных сооружений коммуникаций, границ особо охраняемых территорий, границ санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, санитарно-защитных зон. Условия</p>

	<p><i>Раздел 8.</i> Вертикальная планировка территорий.</p> <p><i>Раздел 9.</i> Жилые кварталы и микрорайоны.</p> <p><i>Раздел 10.</i> Городские центры тяготения.</p> <p><i>Раздел 11.</i> Основы организации транспортного и пешеходного движения на территории поселений.</p> <p><i>Раздел 12.</i> Строительное зонирование.</p> <p><i>Раздел 13.</i> Морфологический анализ композиции города.</p> <p><i>Раздел 14.</i> Архитектурно-дизайнерское планирование городской среды.</p>	<p>пользования данными территориями.</p> <p>Сущность вертикальной планировки. Вертикальная привязка зданий к рельефу. Методы вертикальной планировки.</p> <p>Плотность жилой застройки, жилого фонда. Плотность населения, селитебная плотность населения. Системы застройки микрорайона.</p> <p>Размещение фокусов тяготения населения города. Определение границ территории размещения центров тяготения по условию доступности, по условию соответствия потенциала места потребностям размещаемого объекта. Баланс емкости центров обслуживания. Определение средней удаленности городских территорий и населения относительно городского центра.</p> <p>Категории улиц и дорог по назначению и расчетным скоростям – магистральные улицы и дороги общегородского значения; магистральные улицы районного значения, внутрирайонные улицы; улицы и дороги местного значения. Пешеходные зоны, пешеходные площади и улицы, пешеходные коммуникации. Транспортная сеть микрорайона.</p> <p>Этажность жилой застройки: малоэтажная, пониженная, среднеэтажная, повышенная, многоэтажная и контрастная смешанная.</p> <p>Историко-эволюционный анализ композиции. Историко-зональная дифференциация территории города; выделение основных типов города по композиционному типу; структурный анализ планировочной композиции; композиционно-планировочный каркас. Графический анализ композиционной структуры города.</p> <p>Архитектурно-пространственное строение и формирование городской среды. Специфика архитектурного формирования городской среды. Тенденции развития дизайна городской среды.</p>
2.	<p>Модуль 2. Планировка сельских населенных мест.</p> <p><i>Раздел 15.</i> Организация территории сельского населенного места.</p>	<p>Факторы, оказывающие влияние на планировку сельских населенных мест. Принципы планировки сельских населенных мест. Задачи, состав, содержание и структура проекта планировки (генерального плана). Проект планировки (генеральный план) - основа управления</p>

		<p>земельными отношениями и земельными ресурсами в границах сельских населенных пунктов, экономической эффективности их строительства и эксплуатации. Расчетный срок проекта. Предварительные расчеты к проекту. Функциональное зонирование. Основные функциональные зоны, требования к их размещению. Организация жилой зоны. Размещение общественного центра, зоны отдыха. Система уличной сети. Трассировка главных улиц. Строительное зонирование. Жилые здания и учреждения общественного назначения сельского населенного пункта.</p>
	<p><i>Раздел 16.</i> Организация производственной зоны.</p>	<p>Функциональные взаимосвязи между производственными комплексами, жилой зоной сельскохозяйственными угодьями и дорогами. Виды производственных комплексов. Размещение производственных комплексов с учетом требований. Состав производственной зоны сельского населенного пункта. Принципы размещения зданий в комплексах. Правила застройки, обеспечивающие удобство эксплуатации территории комплексов. Проектирование машинно-ремонтных, складских, теплично-парниковых, животноводческих и перерабатывающих комплексов.</p>
	<p><i>Раздел 17.</i> Реконструкция населенного пункта.</p>	<p>Задачи и методы реконструкции. Выявление районов перспективного строительства. Виды реконструкции. Технические задачи реконструкции. Социальные задачи реконструкции. Архитектурно-планировочные задачи реконструкции. Историческая преемственность.</p>

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий ИФО

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ.	ИФО	СРС	Всего, час.
1.	История и особенности градостроительства России (модуль № 1)	2	-	-	2	4
2.	Генеральный план города (модуль № 1)	-	2	Практическая работа-исследование (2 час.)	4	6
3.	Расселение (модуль № 1)	2	-	-	2	4
4.	Градостроительная документация (модуль №1)	-	2	-	2	4
5.	Градообразующие факторы (модуль №1)	-	2	-	4	6
6.	Функциональное зонирование территории поселений (модуль №1)	2	-	-	2	4

7.	Перечень линий градостроительного регулирования (модуль № 1)	-	2	Практическая работа с применением кейс-метода (2 час.)	4	2
8.	Вертикальная планировка территорий (модуль № 1)	2	-	-	2	4
9.	Жилые кварталы и микрорайоны (модуль № 1)	-	2	-	4	6
10.	Городские центры тяготения (модуль № 1)	-	2	-	2	4
11.	Основы организации транспортного и пешеходного движения на территории поселений (модуль № 1)	-	2	-	2	4
12.	Строительное зонирование (модуль № 1)	2	-	-	2	4
13.	Морфологический анализ композиции города (модуль № 1)	-	2	-	2	4
14.	Архитектурно-дизайнерское планирование городской среды (модуль № 1)	-	2	-	2	4
15.	Организация территории сельского населенного места (модуль № 2)	2	-	-	2	4
16.	Организация производственной зоны (модуль № 2)	-	2	-	2	4

6. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Учебным планом не предусмотрен.

7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

Курсовой проект учебным планом не предусмотрен.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Архитектура, строительство, дизайн: учебник для вузов по направлениям "Архитектура" и "Строительство" [Текст] / ред. А. Г. Лазарев. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 320 с. (5 экз.).

2. Инновационное развитие города: методология и практика: инновационное развитие Алтайского региона: социально-политическое, ресурсное и информационное обеспечение. Материалы международной научно-практической конференции (Бийск – Белокуриха, 20–23 сентября 2007 г.) [Текст] / отв. ред.: С. В. Поспелов, В. П. Никишаева. – Бийск: Бийский пед. гос. ун-т им. В. М. Шукшина, 2007. – 360 с. (4 экз.).

3. *Теодоронский, В.С.* Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" [Текст] / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2008. – 352 с. (10 экз.).

б) дополнительная литература:

4. *Лазарев, А. Г.* История архитектуры и градостроительства России, Украины, Белоруссии VI–XX века: краткий конспективный курс для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" [Текст] / А. Г. Лазарев, А. А. Лазарев. – Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 512 с. (1 экз.).

5. *Маслов, Н. В.* Градостроительная экология: учебное пособие для вузов по специальности "Городское строительство и хозяйство" [Текст] / Н. В. Маслов. – М.: Высшая школа, 2003. – 284 с. (7 экз.).

6. *Нехуженко, Н. А.* Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры: учебное пособие для вузов [Текст] / Н. А. Нехуженко. – СПб.: Нева, 2004. – 192 с. (48 экз.).

7. *Сычева, А. В.* Ландшафтная архитектура: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" [Текст] / А. В. Сычева. – 2-е изд., испр. – М.: ОНИКС 21 век, 2004. – 87 с. (5 экз.).

8. Межгосударственный стандарт ГОСТ 30444-97 "Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени" (введен в действие постановлением Госстроя РФ от 20 марта 1998 г. N 18-21) [Электронный ресурс]. Режим доступа система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/3923123/#ixzz3A9qYKncy>

9. Строительные нормы и правила СНиП 10-01-94 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения" (приняты постановлением Госстроя РФ от 17 мая 1994 г. N 18-38) (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. Режим доступа: система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/2305926/#ixzz3A9ukngXY>

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

www.garant.ru

www.consultant.ru

www.barnaul.org/vlast/administraciya/komitet/Komitet_po_zemle

www.mcx.ru

www.rg.ru

www.to22.rosreestr.ru

г) программное обеспечение

1. Работа на компьютерах проводится с использованием лицензионных версий операционной системы Microsoft Windows XP.

2. Для работы в библиотеке используется общеузовское лицензионное программное обеспечение – «Ирбис-64», в состав которого входят АРМ «Каталогизатор», АРМ «Читатель», АРМ «Администратор», АРМ «Комплектатор», Web-Ирбис (CZ39.50).

3. Презентации и проекты выполняются студентами с использованием лицензионного программного обеспечения Microsoft Office.

6. Анализ пространственных данных производится при помощи Mapinfo.

7. Анализ пространственных данных производится при помощи Геозем.

8. Анализ пространственных данных производится при помощи ArcView.

10. Пакет офисных программ LibreOffice (текстовый редактор, табличный редактор, программа подготовки презентаций, механизм подключения к внешним СУБД,

векторный графический редактор, редактор формул) включен в Astra Linux Special Edition, лицензия № 0013947-РБТ;

11. Редактор растровой графики GIMP v2.8.14 включен в Astra Linux Special Edition, лицензия № 0013947-РБТ;

12. Программы воспроизведение мультимедиа alsa v1.0.25, VLC v2.2.2. включены в Astra Linux Special Edition, лицензия № 0013947-РБТ.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения аудиторных занятий имеется стандартный набор специализированной учебной мебели и учебного оборудования, в том числе аудиторная доска (с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления демонстрационных материалов), экран (на штативе или навесной). Для проведения практических занятий, а также организации самостоятельной работы студентов необходим компьютерный класс с рабочими местами, обеспечивающими выход в Интернет. Кроме того, с целью информационно-ресурсного обеспечения практических занятий необходим доступ к сканеру, копировальному аппарату и принтеру.

Реализация учебной программы должна обеспечиваться доступом каждого студента к информационным ресурсам – университетскому библиотечному фонду и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе необходимо наличие программного обеспечения, позволяющего осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

В зависимости от избранной методики проведения практических занятий могут быть использованы видеофильмы и комплекты слайдов, отвечающие проблематике и образовательным задачам дисциплины.

Техническое оснащение:

1. Аудитория для проведения практических занятий.
2. Компьютерный класс со специализированным программным обеспечением.
3. Интерактивная доска.
4. Справочные литература и пособия.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Особенностью построения программы является модульный принцип. Каждый отдельно взятый модуль направлен на обучение студентов дисциплинам профессионального цикла в совокупности. Тематическое планирование, темы практических занятий, вопросы к зачету тесно взаимосвязаны между отдельными блоками модуля, дополняя друг друга и позволяя студентам на практике осознавать интегративную модель обучения.

Компетентностные задачи, решаемые модулями дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест», предполагают широкое использование современных образовательных технологий, направленных на активизацию познавательной активности студентов, формирование готовности к творческой деятельности, способности выбирать и использовать оптимальные приемы и методы проектирования в предметно-практической деятельности.

Построение процесса обучения в рамках модулей базируется на характерных особенностях составляющих его учебных дисциплин – деятельности и творческой активности учащихся, что способствует формированию не только профессиональных знаний, умений и навыков, но и позволяет студентам постепенно овладевать творческим отношением к действительности, научиться избегать стереотипов, приобщиться к

самостоятельной деятельности, а также успешно применять полученные знания на практике.

Обучение строится с учетом освоения конкретных технологических операций в ходе подготовки и выполнения практических и других видов работ. Виды практической деятельности построены на основе комплексного изучения материала, проявления учащимися творческой инициативы и самостоятельности.

Развитие студентов происходит в формировании практических умений. В основе этого развития лежит получение знаний, необходимых при управлении территориями населенных пунктов и формировании кадастра недвижимости.

Материал курса рекомендуется рассматривать в определённой логической последовательности. В начале изучения необходимо определить цель и задачи, предметную область дисциплины, основные понятия.

Курс «Основы градостроительства и планировка населенных мест» предполагает следующие формы работы: лекции, практические, лабораторные, реферативные и самостоятельные задания. В начале курса студент знакомится с предлагаемой преподавателем технологической картой и разрабатывает план работы. В рамках курса предусмотрены различные формы интерактивных занятий: лекция проблемного характера, практические работы-исследования. Объём занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 20% от всего объёма аудиторных занятий по дисциплине.

Особое значение уделяется подготовке и проведению практических работ, в ходе которых рекомендуется использовать наглядный материал в виде схем и планов территорий населенных мест.

Оценка уровня приобретённых знаний осуществляется преподавателем по балльно-рейтинговой системе. Технологическая карта определяет объём работы в течение семестра, при полном выполнении которой студент получает до 100 баллов. Преподаватель может применять поощрительные баллы за хорошую подготовку доклада и качество выполненной работы, а так же штрафные баллы за пропуски занятий, просроченное выполнение заданий. В конце семестра подсчитывается в балах общий рейтинг успеваемости студента. В случае успешной работы (более 80 баллов) студент досрочно получает зачет. Если студент набирает от 60 до 80 баллов, он допускается к сдаче зачета и экзамена. Студент, набравший в течение семестра менее 60 баллов, должен пройти контрольное тестирование и в случае получения 80 баллов (70% правильных ответов) допускается к сдаче зачета и экзамена.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ

1. История и особенности градостроительства России (2 часа).

Вопросы: Понятие градостроительства. Особенности формирования населенных пунктов в разные исторические этапы страны.

2. Вертикальная планировка территорий (2 часа).

Вопросы: Сущность вертикальной планировки. Вертикальная привязка зданий к рельефу. Методы вертикальной планировки.

3. Организация территории сельского населенного места (2 часа).

Вопросы: Факторы, оказывающие влияние на планировку сельских населенных мест. Принципы планировки сельских населенных мест. Задачи, состав, содержание и структура проекта планировки (генерального плана).

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Градостроительная документация (6 часа).

Форма проведения – практическая работа.

Вопросы: Документация о градостроительном проектировании и развитии территорий и поселений. Документация о застройке поселений. Разработка, согласование и экспертиза и

утверждение градостроительной документации. Информационное обеспечение разработки градостроительной документации.

2. Перечень линий градостроительного регулирования (4 часа).

Форма проведения – практическая работа.

Вопросы: Линии улично-дорожной сети, жилой застройки, границ акваторий рек, зон инженерных сооружений коммуникаций, границ особо охраняемых территорий, границ санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, санитарно-защитных зон. Условия пользования данными территориями.

3. Жилые кварталы и микрорайоны (4 часа).

Форма проведения – практическая работа.

Вопросы: Плотность жилой застройки, жилого фонда. Плотность населения, селитебная плотность населения. Системы застройки микрорайона.

4. Архитектурно-дизайнерское планирование городской среды (6 часа).

Форма проведения – практическая работа.

Вопросы: Архитектурно-пространственное строение и формирование городской среды. Специфика архитектурного формирования городской среды. Тенденции развития дизайна городской среды.

ВНЕАУДИТОРНАЯ (САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ) РАБОТА

1. Особенности формирования населенных пунктов в разные исторические этапы страны. Проектирование и градостроительство конца 20-го века и наших дней (2 часа).

2. Понятие генплана. Общие положения и состав генплана. Разработка генплана (2 часа).

3. Принципы расселения. Виды и формы расселения. Типы населенных мест. Городское и сельское расселение. Системы расселения. Типы и размеры систем (2 часа).

4. Документация о градостроительном проектировании и развитии территорий и поселений. Документация о застройке поселений (2 часа).

5. Градообразующие предприятия. Численность населения на перспективу. Городское население: градообразующее, обслуживающее, неработающее (2 часа).

6. Территория города. Функциональные градостроительные зоны города. Планировочная структура, формы плана (2 часа).

7. Линии улично-дорожной сети, жилой застройки, границ акваторий рек, зон инженерных сооружений коммуникаций, границ особо охраняемых территорий, границ санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, санитарно-защитных зон (2 часа).

8. Сущность вертикальной планировки. Вертикальная привязка зданий к рельефу. Методы вертикальной планировки (2 часа).

9. Плотность жилой застройки, жилого фонда. Плотность населения, селитебная плотность населения. Системы застройки микрорайона (2 часа).

10. Размещение фокусов тяготения населения города. Баланс емкости центров обслуживания. Определение средней удаленности городских территорий и населения относительно городского центра (2 часа).

11. Категории улиц и дорог по назначению и расчетным скоростям. Пешеходные зоны, пешеходные площади и улицы, пешеходные коммуникации. Транспортная сеть микрорайона (2 часа).

12. Этажность жилой застройки: малоэтажная, пониженная, среднеэтажная, повышенная, многоэтажная и контрастная смешанная (2 часа).

13. Историко-эволюционный анализ композиции. Выделение основных типов города по композиционному типу; композиционно-планировочный каркас. Графический анализ композиционной структуры города (4 часа).

14. Архитектурно-пространственное строение и формирование городской среды. Специфика архитектурного формирования городской среды. Тенденции развития дизайна городской среды (2 часа).

15. Факторы, оказывающие влияние на планировку сельских населенных мест. Принципы планировки сельских населенных мест. Проект планировки (генеральный план). Функциональное зонирование. Организация жилой зоны. Размещение общественного центра, зоны отдыха. Система уличной сети. Трассировка главных улиц (4 часа).

16. Виды производственных комплексов. Размещение производственных комплексов. Состав производственной зоны сельского населенного пункта. Принципы размещения зданий в комплексах. Правила застройки, обеспечивающие удобство эксплуатации территории комплексов (2 часа).

17. Задачи и методы реконструкции. Выявление районов перспективного строительства. Виды реконструкции. Технические задачи реконструкции. Социальные задачи реконструкции. Архитектурно-планировочные задачи реконструкции. Историческая преемственность (4 часа).

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Градостроительство древнего Египта.
2. Древние города мира.
3. Древнерусское градостроительство.
4. Основы экологического планирования городских территорий.
5. Моделирование аэрации в городе.
6. Расселение и экология.
7. Архитектурные формы и природный ландшафт.
8. Экологическая инфраструктура.
9. Средства формирования облика городской среды.
10. Вопросы композиции новых форм городской среды.
11. Проблемы градостроительства в сфере проектной документации и кадрового обеспечения.
12. Франция, опыт градостроительства.
13. Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к жилой застройке.
14. Размещение сетей обслуживания в городе.

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЁТА

1. Градообразующие факторы.
2. Баланс структуры жилого фонда на основе демографического состава семей.
3. Линии градостроительного регулирования.
4. Вертикальная планировка территорий.
5. Методы вертикальной планировки.
6. Жилые кварталы и микрорайоны.
7. Система застройки микрорайона.
8. Плотность жилой застройки, жилого фонда.

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЁТА С ОЦЕНКОЙ

1. Городские центры тяготения. Размещение фокусов тяготения населения.
2. Основы организации транспортного и пешеходного движения на территории поселений.
3. Строительное зонирование.
4. Архитектурно-дизайнерское планирование городской среды.
5. Функциональное зонирование территорий поселений.
6. Функциональные градостроительные зоны.

7. Морфологический анализ композиции города.
8. Удаленность городских территорий и населения относительно городского центра.

11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Компетенции, этапы	Показатели	Оценочные средства
ПК-1 III этап	<p>Знать: закономерности строительства социально значимых объектов, основную терминологию в градостроительстве, законы страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, критерии контроля использования земель и недвижимости</p> <p>Уметь: ориентироваться в методиках строительства различной сложности объектов, применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, использовать методики контроля использования земель и недвижимости</p> <p>Владеть: основной терминологией, способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, методиками контроля использования земель и недвижимости</p>	Собеседование
ПК-2 III этап	<p>Знать: основную терминологию в управлении земельными ресурсами, кадастровых и землеустроительных работах, основы управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ</p> <p>Уметь: грамотно использовать терминологию, использовать методики управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ</p> <p>Владеть: методами управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ</p>	Собеседование

Компетенция ПК-1 с указанием этапа формирования в процессе освоения образовательной программы

Компетенция ПК-1 (способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости) формируется на заключительном этапе после изучения дисциплин (Физическая культура и спорт), в рамках, которых данная компетенция осваивалась студентами. Типовое контрольное задание для оценки сформированности данной компетенции направлено на демонстрацию студентами стремления к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства).

Собеседование в рамках дисциплины (типовое контрольное задание на этапе формирования ПК-1)

1. Особенности формирования населенных пунктов в разные исторические этапы России.
2. Город. Урбанизация.
3. Градостроительство. Градостроительная теория.
4. Проектирование и градостроительство конца 20-го века и наших дней.
5. Генеральный план города.
6. Состояние и особенности современных генпланов.
7. Общие положения и состав генпланов
8. Разработка генплана, его обсуждение и утверждение.
9. Расселение. Принципы расселения.
10. Виды и формы расселения.
11. Типы населенных мест.
12. Городское и сельское расселение. Групповое и взаимосвязанное расселение.
13. Системы расселения. Типы и размеры систем.
14. Градостроительная документация: о проектировании и развитии территорий и поселений.
15. Градостроительная документация: о застройке поселений.
16. Градообразующие факторы.
17. Баланс структуры жилого фонда на основе демографического состава семей.
18. Баланс емкости центров обслуживания.
19. Линии градостроительного регулирования.
20. Вертикальная планировка территорий.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Уровни	Показатели
Пороговый 60–74 %	<p>Знать: законы страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, критерии контроля использования земель и недвижимости</p> <p>Уметь: применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, использовать методики контроля использования земель и недвижимости</p> <p>Владеть: способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, методиками контроля использования земель и недвижимости</p>
Базовый 75–86 %	<p>Знать: закономерности строительства социально значимых объектов, основную терминологию в градостроительстве, законы страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, критерии контроля использования земель и недвижимости</p> <p>Уметь: применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, использовать методики контроля использования земель и недвижимости</p> <p>Владеть: способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, методиками контроля использования земель и недвижимости</p>
Повышенный 87-100%	<p>Знать: закономерности строительства социально значимых объектов, основную терминологию в градостроительстве, законы страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, критерии контроля использования земель и недвижимости</p> <p>Уметь: ориентироваться в методиках строительства различной сложности объектов, применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, использовать методики контроля использования земель и недвижимости</p> <p>Владеть: основной терминологией, способностью применять знание</p>

	законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, методиками контроля использования земель и недвижимости
--	--

Критерии оценки компетенций ПК-1 в рамках типового задания:

Оценка проектов осуществляется по следующим критериям:

1. Полнота представляемого материала, степень раскрытия материала (0 - 40 баллов);
2. Наличие примеров, иллюстраций (0 - 30 баллов);
3. Знание методов профессионального развития (0 - 30 баллов).

Типовое контрольное задание оценивается по 100-балльной шкале, которая переводится в пяти балльную шкалу в соответствии с действующим на текущий момент Положением о рейтинговой системе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

- оценка «5» выставляется в случае, если студент выполнил 87–100 % задания;
- оценка «4» выставляется в случае, если студент выполнил 75–86 % задания;
- оценка «3» выставляется в случае, если студент выполнил 60–74 % задания;
- оценка «2» выставляется в случае, если студент выполнил менее 60 % задания.

Компетенция ПК-2 с указанием этапа формирования в процессе освоения образовательной программы

Компетенция ПК-2 (способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ) формируется на заключительном этапе после изучения дисциплин (Физическая культура и спорт), в рамках, которых данная компетенция осваивалась студентами. Типовое контрольное задание для оценки сформированности данной компетенции направлено на демонстрацию студентами стремления к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства).

Собеседование в рамках дисциплины (типовое контрольное задание на этапе формирования ПК-2)

1. Город. Урбанизация.
2. Градостроительство. Градостроительная теория.
3. Генеральный план города.
4. Разработка генплана, его обсуждение и утверждение.
5. Расселение. Принципы расселения.
6. Виды и формы расселения.
7. Типы населенных мест.
8. Городское и сельское расселение. Групповое и взаимосвязанное расселение
9. Системы расселения. Типы и размеры систем.
10. Градообразующие факторы.
11. Баланс структуры жилого фонда на основе демографического состава семей.
12. Линии градостроительного регулирования.
13. Вертикальная планировка территорий.
14. Методы вертикальной планировки.
15. Жилые кварталы и микрорайоны.
16. Система застройки микрорайона.
17. Плотность жилой застройки, жилого фонда
18. Городские центры тяготения. Размещение фокусов тяготения населения.
19. Основы организации транспортного и пешеходного движения на территории поселений.
20. Строительное зонирование.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Уровни	Показатели
Пороговый 60–74 %	Знать: основы управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Уметь: использовать методики управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Владеть: методами управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
Базовый 75–86 %	Знать: основную терминологию в управлении земельными ресурсами, кадастровых и землеустроительных работах, основы управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Уметь: использовать методики управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Владеть: методами управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
Повышенный 87-100%	Знать: основную терминологию в управлении земельными ресурсами, кадастровых и землеустроительных работах, основы управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Уметь: грамотно использовать терминологию, использовать методики управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ Владеть: методами управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

Критерии оценки компетенций ПК-2 в рамках типового задания:

Оценка проектов осуществляется по следующим критериям:

1. Полнота представляемого материала, степень раскрытия материала (0 - 40 баллов);
2. Наличие примеров, иллюстраций (0 - 30 баллов);
3. Знание методов профессионального развития (0 - 30 баллов).

Типовое контрольное задание оценивается по 100-балльной шкале, которая переводится в пяти балльную шкалу в соответствии с действующим на текущий момент Положением о рейтинговой системе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

- оценка «5» выставляется в случае, если студент выполнил 87–100 % задания;
- оценка «4» выставляется в случае, если студент выполнил 75–86 % задания;
- оценка «3» выставляется в случае, если студент выполнил 60–74 % задания;
- оценка «2» выставляется в случае, если студент выполнил менее 60 % задания.