

**Майкопский государственный гуманитарно-технический колледж
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Адыгейский государственный университет»**



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: ОПД.10 Основы градостроительства

Наименование специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Майкоп, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2	Структура и содержание учебной дисциплины	7
3	Условия реализации программы учебной дисциплины	11
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы градостроительства» входит в общепрофессиональный учебный цикл в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Основы градостроительства» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной Деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> – выполнять анализ использования территории городов и поселений с точки зрения функционального, правового и строительного зонирования; – составить эскиз территориального развития поселения и выполнить градостроительный анализ поселения с учетом социальной, экономической, 	<ul style="list-style-type: none"> – теоретические и практические основы градостроительного планирования развития территорий городов и сельских поселений, межселенных территорий; – закономерности формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие в соответствии со строительными требованиями условия для труда, быта и отдыха
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности		
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие		
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,		

руководством, клиентами	<p>инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения;</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить районирование территории по почвенно-экологическим условиям; – моделировать возможные линии поведения при осуществлении профессиональных функций в процессе контроля за использованием земельного фонда границах населенных пунктов 	<p>жителей, с учетом улучшения экологических и эстетических качеств окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> – специфику градостроительной терминологии.
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;		
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере		
ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий		
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке		
ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;		
ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных		

<p>работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов</p>		
<p>ПК 4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений</p>		
<p>ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий</p>		
<p>ПК 4.3 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий</p>		
<p>ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий</p>		

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	78
Самостоятельная работа	10
Объем образовательной программы	88
в том числе:	
теоретическое обучение	50
практические занятия	20
самостоятельная работа	10
консультации	4
промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	4

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Градостроительная деятельность		38	
Тема 1.1 Градостроительная деятельность. Объекты градостроительного проектирования	Содержание учебного материала	6	ОК 01-ОК 07; ОК 09-ОК 11; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 4.1-ПК.4.4
	1 Градостроительная деятельность: Определение целей и задач участникам градостроительной деятельности		
	2 Регламентация градостроительной деятельности на федеральном, региональном, местном уровнях		
	3 Градостроительная документация: состав, назначение, содержание		
Тема 1.2 Система расселения. Виды и формы расселения	Содержание учебного материала	6	ОК 01-ОК 07; ОК 09-ОК 11; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 4.1-ПК.4.4
	1 Понятия расселения, единство расселения и размещение производства		
	2 Виды и формы расселения: городское и сельское, автономная и групповая		
	3 Специфическая особенность сельского расселения. Классификация		
	Тематика практических занятий	6	
	Практическое занятие № 1. Предварительные расчеты к проекту: расчет численности населения, объемов жилищного и культурно-бытового строительства	2	
	Практическое занятие № 2 Предпроектный анализ территории	2	
	Практическое занятие № 3 Составление опорного плана. Составление общей схемы сельского поселения	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Написание рефератов	2	
Консультации	2		
	Понятия расселения, единство расселения и размещение производства	2	
Тема 1.3 Генеральный план (проект планировки и	Содержание учебного материала	8	ОК 01-ОК 07; ОК 09-ОК 11;
	1 Цели и задачи разработки генерального плана		
	2 Состав текстовых и графических материалов		

застройки) городского и сельского поселения	3	Исходные материалы для проектирования		ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 4.1-ПК.4.4	
	4	Технико-экономическое обоснование, предварительные расчеты проекта			
	Тематика практических занятий		4		
	Практическое занятие № 4-5. Составление опорного плана селитебной территории		4		
	Самостоятельная работа обучающихся		4		
Выполнение расчетно-графических домашних заданий		4			
Раздел 2. Эволюция градостроительства			46		
Тема 2.1 Общественный центр сельского поселения	Содержание учебного материала		6	ОК 01-ОК 07; ОК 09-ОК 11; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 4.1-ПК.4.4	
	1	Структура, функции, архитектурно-пространственная композиция общественного центра сельского поселения			
	2	Архитектурно-планировочная композиция общественного центра, архитектурный ансамбль, площадь общественного центра			
	3	Приемы, застройки и организация внутреннего пространства площади общественного центра			
	Тематика практических занятий				4
	Практическое занятие № 6 Составление общей схемы сельского поселения.				2
	Практическое занятие № 7 Размещение территориальных зон на плане.				2
	Самостоятельная работа обучающихся				2
Выполнение расчетно-графических домашних заданий.		2			
Тема 2.2 Реконструкция селитебной территории сельского поселения	Содержание учебного материала		4	ОК 01-ОК 07; ОК 09-ОК 11; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 4.1-ПК.4.4	
	1	Реконструкция жилых территорий. Задачи реконструкции, виды реконструкции			
	2	Очередность и этапы осуществления мероприятий по реконструкции в сельском поселении			
Тема 2.3 Благоустройство в проектах планировки и застройки сельских поселений	Содержание учебного материала		6	ОК 01-ОК 07; ОК 09-ОК 11; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 4.1-ПК.4.4	
	1	Инженерная подготовка территории населенных мест			
	2	Основные задачи инженерной подготовки территории			
	3	Виды инженерных мероприятий по подготовке территорий. Охрана окружающей среды			
	Тематика практических занятий				4
	Практическое занятие № 8 Проектирование пожилой застройки.				2
Практическое занятие № 9 Организация жилых групп секционной застройки		2			

Тема 2.4 Состав производственной зоны сельского поселения	Содержание учебного материала	14	ОК 01-ОК 07; ОК 09-ОК 11; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 4.1-ПК.4.4
	1 Организация сельскохозяйственного предприятия как основа размещения производственных объектов		
	2 Учет развития производства ,рациональной технологии производственных процессов		
	3 Функциональные взаимосвязи между производственными комплексами жилой зоны, сельскохозяйственными угодьями и дорогами		
	4 Санитарно-гигиенические зооветеринарные и противопожарные условия размещения производственных объектов		
	5 Виды производственных территорий на землепользовании сельскохозяйственного предприятия		
	6 Виды производственных комплексов		
	7 Специфика организаций производства в комплексах и на предприятии в целом		
	Тематика практических занятий	2	
	Практическое занятие № 10. Анализ рельефа на территории жилой зоны, составление схемы вертикальной планировки	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Составление технологических карт производственной зоны сельского поселения	2	
	Консультации	2	
Структура, функции, архитектурно-пространственная композиция общественного центра сельского поселения	2		
Форма промежуточной аттестации: экзамен	4		
Всего:	88		

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения

Кабинет «Основы геодезии»,

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя и обучающихся (столы, стулья);

Технические средства обучения:

- телевизор;

- персональный компьютер с прикладным программным обеспечением

- рейка нивелирная

- ориентир буссоль

- рулетка стальная

- штатив

- нивелир

- теодолит

- отвес

- отражатель

- трипод

- тахеометр

- теодолит электронный

- лазерный дальномер

- мерное колесо (из перечня учебной лаборатории по Геодезии)

- стенд электрифицированный "Устройство и принцип работы нивелира"

- стенд электрифицированный "Устройство и принцип работы теодолита"

- стенд электрифицированный "Устройство и принцип работы лазерного дальномера"

Геодезический полигон:

участок пересечённой местности;

геодезический строительный репер.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1 Федонов А.И. Основы строительного производства : учебное пособие / Федонов А.И., Федонов Р.А. — Москва : КноРус, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-406-07208-0. — URL: <https://book.ru/book/933712>
- 2 Федонов Р.А. Охрана труда и техника безопасности в строительстве : учебное пособие / Федонов Р.А., Федонов А.И. — Москва : КноРус, 2021. — 297 с. — ISBN 978-5-406-04480-3. — URL: <https://book.ru/book/936795>
- 3 Снежинская Е.Ю. Основы градостроительства и планировка населенных мест + eПриложение : учебник / Снежинская Е.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-406-08096-2. — URL: <https://book.ru/book/939064>

Нормативно-техническая литература:

СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 N 820)

СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Поправкой, с Изменением N1) СП(Свод правил) от 28.12.2010 N42.13330.2011 Заменен в части с 01.07.2017 на СП42.13330.2016

СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания		
- теоретические и практические основы градостроительного планирования развития территорий городов и сельских поселений, межселенных территорий	демонстрирует знания понятий и терминов, используемых в градостроительстве;	Письменный и устный опрос защиты практических работ самостоятельные работы по темам учебной дисциплины экзамен
- закономерности формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие в соответствии со строительными требованиями условия для труда, быта и отдыха жителей, с учетом улучшения экологических и эстетических качеств окружающей среды	демонстрирует знания о видах территории поселений, строительных требованиях условий для труда, быта и отдыха жителей, с учетом улучшения экологических и эстетических качеств окружающей среды;	Письменный и устный опрос защиты практических работ самостоятельные работы по темам учебной дисциплины экзамен
специфику градостроительной терминологии	демонстрирует знания специфики градостроительной терминологии;	Письменный и устный опрос защиты практических работ самостоятельные работы по темам учебной дисциплины экзамен
Умения		
выполнять анализ использования территории городов и поселений с точки зрения функционального, правового и строительного зонирования	выполнение анализа использования территории городов и поселений с точки зрения функционального, правового и строительного зонирования	Оценка практических и работ Экзамен
составить эскиз территориального развития поселения и выполнить градостроительный анализ поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения	составление эскизов территориального развития поселения и выполнение градостроительного анализа поселения с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения	Оценка практических и работ Экзамен

проводить районирование территории по почвенно-экологическим условиям	проведение районирования территории по почвенно-экологическим условиям	Оценка практических и работ Экзамен
моделировать возможные линии поведения при осуществлении профессиональных функций в процессе контроля за использованием земельного фонда границах населенных пунктов	моделирование возможных линии поведения при осуществлении профессиональных функций в процессе контроля за использованием земельного фонда границах населенных пунктов	Оценка практических и работ Экзамен