

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности

А.А.Панфилов

« 27 » 05 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ, ПЛАНИРОВКИ И ЗАСТРОЙКИ
ГОРОДОВ»

Направление подготовки: 08.03.01. «Строительство»

Профиль/программа подготовки: «Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги», «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

Семестр	Трудоемкость зач. ед./ час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточной аттестации (экзамен/зачет/зачет с оценкой)
1	4/144	4	2	-	138	зачет
Итого	4/144	4	2	-	138	зачет

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических аспектов деятельности в сфере градостроительства и практических приемов градостроительной организации населенных мест, отдельных объектов территорий, участков, зон.

Для достижения названных целей должны быть решены следующие задачи:

- приобретение профессиональных знаний в области градостроительства;
- изучение современных и перспективных проблем градостроительства;
- освоение методики территориального зонирования, планирования развития городов и населенных мест, установления их границ, размещения проектируемых элементов их инженерного оборудования;
- выработка современного творческого метода градостроительного проектирования, основанного на системном учёте социально-функциональных, инженерно-строительных, технико-экономических и архитектурно-художественных факторов;
- овладение студентами навыков профессионального труда проектировщика.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов» относится к базовой части для профилей «Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги», «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Пререквизиты дисциплины: дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: *география, черчение, геометрия*.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и	<i>частичное</i>	<ul style="list-style-type: none">• знать способы и приемы деловых коммуникаций в профессиональной сфере, технологии командной работы;• уметь формировать полноценные комплексные условия для всех видов жизнедеятельности

<p>жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>		<p>человека, среди которых труд, быт и отдых – основные;</p> <ul style="list-style-type: none"> • уметь разрабатывать концепцию наилучшей среды в пределах определённых территорий; • владеть базовым объёмом теоретических знаний, необходимый для решения планировочных задач и общей методологии градостроительного проектирования; • владеть методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач графическим исполнением (приобретение опыта соотношения чертежа с натурой), композиционным мышлением.
<p>ПК-1 Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>	<p><i>частичное</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • уметь выполнять проектное решение генерального плана микрорайона в увязке к существующей градостроительной ситуации; • уметь производить необходимые расчёты для проектирования микрорайона; • уметь составлять обстоятельную пояснительную записку к генеральному плану объекта; • знать нормативную базу в области архитектурно-строительного проектирования; • владеть методами разработки проекта генерального плана.

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС		
1.	Понятие градостроительства. Урбанизация	1	1-2	1			16	1/100	
2.	Районная планировка	1	3-4	1			14		
3.	Оценка территории в районной планировке по природным условиям	1	5-6	1	2		18		Рейтинг-контроль №1
4.	Понятие города. Типология городов	1	7-8	1			16	1/100	
5.	Функциональная организация территории города	1	9-10				16		
6.	Озеленение городских территорий	1	11-12				14		Рейтинг-контроль №2
7.	Планомерность развития городов	1	13-14				16		
8.	Принципиальные черты и особенности города как объекта проектирования	1	15-16				14		
9.	Механизмы развития городских территорий	1	17-18				14		Рейтинг-контроль №3
Всего за 1 семестр:				4	2		138	2/33,3	Зачет
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				4	2		138	3/33,3	Зачет

Содержание лекционных занятий по дисциплине

РАЗДЕЛ 1. ПОНЯТИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА. УРБАНИЗАЦИЯ.

Тема 1 Понятие градостроительства. Урбанизация.

Понятие градостроительства. Урбанизация. Принципы расселения. Типы населенных мест.

РАЗДЕЛ 2. РАЙОННАЯ ПЛАНИРОВКА

Тема 2. Районная планировка.

Понятие районной планировки. Виды районной планировки. Планировка промышленных районов и узлов. Планировка курортных районов и пригородных зон крупных городов. Трудовые ресурсы и инфраструктура.

Тема 3. Оценка территории в районной планировке по природным условиям.

Комплексная оценка территории и природных ресурсов. Выбор территории для развития существующего и строительства нового города. Охрана окружающей среды.

РАЗДЕЛ 3. РАЙОННАЯ ПЛАНИРОВКА

Тема 4. Понятие города. Типология городов

Понятие города. Его отличительные признаки. Критерии определения населенного пункта как города. Город в системе расселения. Градостроительная типология городов

Тема 5. Функциональная организация территории города

Функциональное зонирование территории города. Задачи функциональной организации территории города. Система общественных центров города. Транспортно - планировочная организация города.

Тема 6. Озеленение городских территорий

Организация системы внутригородского озеленения. Схемы озеленения города. Классификация зеленых насаждений. Проблематика озеленения городских территорий.

Тема 7. Планомерность развития городов

Планомерность развития городов. Градостроительные резервы. Территориальные резервы. Функциональные резервы. Структурные резервы. Открытая планировочная организация города. Развитие планировочной организации центра города.

Тема 8. Принципиальные черты и особенности города как объекта проектирования

Система стадий проектирования города. Город – объект комплексного развития.

Тема 9. Механизмы развития городских территорий

Причины роста городов. Формы роста городов. Факторы, направляющие рост городов.

Содержание практических занятий по дисциплине

Тема 1. Геоморфология форм рельефа.

Водоразделы. Тальвеги. Схема 1. Анализ рельефа местности по водоразделам и тальвегам.

Тема 2. Рельеф местности.

Рельеф местности. Уклон поверхности рельефа. Классификация территорий в зависимости от уклона поверхности. Схема 2. Анализ рельефа местности.

Тема 3. Инсоляция территории.

Инсоляция. Классификация территорий в зависимости от ориентации по сторонам света. Схема 3. Анализ инсоляции.

Тема 4. Ветровой микроклимат территории.

Ветровой микроклимат территории. Графики роз ветров. Господствующие и опасные направления ветра. Распределение значений скоростей ветра в зависимости от высоты над уровнем земной поверхности. Схема 4. Анализ ветрового микроклимата территории.

Тема 5. Комплексная оценка территории.

Комплексная оценка территории под застройку. Схема 5. Схема застройки территории.

Тема 6. Комплексная оценка территории.

Трассировка основных улиц. Система зеленых насаждений.

Тема 7. Строительное зонирование территории поселка.

Строительное зонирование территории. Распределение населения (N) по типам застройки и расчет строительного зонирования поселка. Плотности жилого фонда по типам застройки.

Тема 8. Строительное зонирование территории поселка.

Расчет жилого фонда.

Тема 9. Строительное зонирование территории поселка.

Расчет учреждений обслуживания и подбор общественных зданий.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В преподавании дисциплины «Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов» используются разнообразные образовательные технологии как традиционные, так и с применением активных и интерактивных методов обучения. Активные и интерактивные методы обучения:

- *Интерактивная лекция (тема №1, 4.);*
- *Разбор конкретных ситуаций (тема №3).*

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Текущий контроль успеваемости (рейтинг-контроль 1, рейтинг-контроль 2, рейтинг-контроль 3). Приводятся контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля.

Вопросы к рейтинг-контролю №1:

1. Город. Урбанизация.
2. Градостроительство. Градостроительная теория.
3. Расселение. Виды и формы расселения.
4. Районная планировка. Задачи районной планировки.
5. Оценка территории в районной планировке по природным условиям.
6. Компактная форма городского плана.
7. неограниченное развитие городского плана.
8. Групповая форма градообразования.
9. Планировочные концепции формообразования города. Непрерывно-линейная и прерывно-точечная.
10. Идеи «Афинской хартии» 1938 года.
11. Центрично-круговые формы городского плана.
12. Линейно-полосовые формы городского плана.
13. Линейно-кольцевые формы городского плана.
14. Линейно-ветвистая форма городского плана.
15. «Вторичная» линейная форма городского плана.

Вопросы к рейтинг-контролю №2:

1. Квадратно-решётчатая форма городского плана.
2. Территориальный рост и трансформация городского плана.
3. Приёмы композиционного включения природного ландшафта в структуру города.
4. Композиция города в зависимости от грунтовых условий.

5. Водные пространства в композиции города.
6. Пространственные формы экологической компенсации жилой среды (экстремальные климатические условия, инсоляция, ветровая ориентация).
7. Интенсификация жилой среды (пределы длины и высоты).
8. Компонировка городской застройки по принципу пешеходной доступности.
9. Композиционные приёмы пространственного разделения пешеходов и транспорта.
10. Композиция плана городских пешеходных пространств.
11. Компактная планировочная композиция городского центра.
12. Протяжённая композиция плана городского центра.
13. Вертикальное развитие пространственных форм городского центра.
14. Зрительное восприятие и архитектурная оценка композиции городских ансамблей.
15. Градостроительная типология городов

Вопросы к рейтинг-контролю №3:

1. Выбор территории для строительства города.
2. Функциональная организация территории города.
3. Планировочное районирование города. Ступенчатое формирование селитебной зоны города.
4. Градостроительные требования и условия организации городского движения и транспорта (функциональные процессы и материальные структуры).
5. Транспортные задачи при размещении производственных зон и расселения.
6. Организация системы магистральных улиц и дорог.
7. Организация внешних транспортных связей.
8. Архитектурно-планировочная организация жилого района и микрорайона.
9. Плотность жилого фонда «брутто». Расчёт населения микрорайона.
10. Методика разработки проекта жилого района. Четыре основных этапа проектирования.
11. Жилые здания как элемент жилой застройки. Типы жилых домов: типовые, блок - секционные, модульные.
12. Жилая группа.
13. Жилые комплексы.
14. Реконструкция городской застройки. Задачи реконструкции.
15. Сохранение и использование исторически ценной застройки при реконструкции.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачет). Приводятся контрольные вопросы.

Вопросы к зачету:

1. Основные этапы развития урбанизации как всемирно- исторического процесса. Понятие «ложная урбанизация».
2. Характеристика роли городов в развитии общества. Понятие города как формы расселения.

3. Классификация населенных мест. Формы и виды расселения.
4. Планировка населенных мест как область научной и практической деятельности человека
5. Связь градостроительства со смежными областями знаний; основные проблемы и задачи градостроительства,
6. Особенности градостроительства при капиталистических и социалистических методах ведения хозяйства. Основные градостроительные школы
7. Специфика управления городами в различных социально-экономических и политических условиях.
8. Современные Кодексы, законы, правительственные постановления о развитии градостроительства в РФ.
9. Понятие Градостроительного кадастра и цели его ведения в РФ.
10. Основные цели, задачи и понятие о районной планировке.
11. Виды районных планировок, их место в градостроительстве.
12. Принципы экономического районирования территории России
13. Отечественный и зарубежный опыт районной планировки. Генеральная схема расселения в СССР и РФ.
14. Понятие внешнего расселения, его формы, типы и системы.
15. Методика разработки проектов и схем районных планировок.
16. Градообразующие факторы и структура населения. Градообразующая база города.
17. Методы расчета численности населения города
18. Способы определения перспектив развития городов.
19. Типы планировочного развития города. Каркас и ткань города.
20. Цикличность территориально - пространственного развития города.
21. Понятие о планировочной структуре города, ее основные типы.
22. Факторы, определяющие тип планировочной структуры города.
23. Особенности планировочной организации городских территорий.
24. Роль функционального и строительного зонирования территории города в градостроительстве.
25. Планировочное районирование городской территории.
26. Городские пути сообщения и их классификация.
27. Основные требования к формированию городской транспортной сети
28. Геометрические схемы улично-дорожной сети сложившихся городов.
29. Ведущие принципы построения улично-дорожной сети городов
30. Понятие о городских транспортных узлах и поперечном профиле улиц
31. Основные системы автотранспортного обслуживания города, жилого района,
32. микрорайона

33. Экономически обоснованные варианты обслуживания малых и средних городов железнодорожным транспортом
34. Подходы к классификации учреждений соцкультбыта.
35. Организация системы культурно-бытового обслуживания на разных иерархических уровнях.
36. Основные планировочные приёмы размещения учреждений культурно- бытового обслуживания населения.
37. Современные подходы и проблемы организации ступенчатой системы обслуживания
38. Различия культурно-бытового обслуживания жилого района и микрорайона
39. Принципы расчета учреждений культурно- бытового обслуживания населения.
40. Факторы и требования, определяющие планировку и застройку градостроительных объектов
41. Характеристика функциональных особенностей планировочной организации микрорайонов
42. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к планировке и застройке поселений.
43. Противопожарные требования к жилой застройке.
44. Архитектурно-композиционные особенности застройки жилых районов и микрорайонов
45. Особенности различного композиционного размещения домов.
46. Основные системы и приемы застройки жилых районов и микрорайонов.
47. Важнейшие принципы организации застройки жилых районов и микрорайонов.
48. Понятие о городском промышленном районе; его виды.
49. Основные планировочные элементы промышленных районов, баланс их территории.
50. Классификация городских промышленных районов
51. Важнейшие принципы размещения городских промышленных районов.
52. Подходы к планировочной организации территорий городских промышленных районов.
53. Методика построения планировочной структуры средних и больших городов.
54. Понятие о внешнем благоустройстве поселений.
55. Основные элементы внешнего благоустройства поселений.
56. Наиболее распространенные малые архитектурные формы и их размещение.
57. Особенности и регламенты размещения гаражей.
58. Подходы к размещению спортивных сооружений в поселении.
59. Наружное освещение территории поселений.
60. Вертикальная планировка территории поселений. Инженерная подготовка территории.
61. Принципы и подходы к организации стока поверхностных вод.
62. Подземное инженерное оборудование поселений. Подземная урбанистика и ее экологическая роль.
63. Виды дренажей и область их применения в поселении.
64. Экологические проблемы крупного города. Виды и источники загрязнения в поселениях.
65. Градостроительные методы решения экологических проблем. Понятие о видеоэкологии.
66. Основные принципы санитарного благоустройства территории поселений.

67. Подходы и проблемы обезвреживания и переработки отходов в поселениях.
68. Структурные элементы системы озеленения поселения.
69. Основы проектирования и размещения элементов системы озеленения поселений.
70. Благоустройство и оборудование озелененных территорий в поселениях.
71. Охрана памятников истории, культуры и природы в городах.
72. Основные технико-экономические показатели планировки и застройки жилых и промышленных районов (микрорайонов)
73. Важнейшие стадии проектирования и состав проектных работ в градостроительстве.

Оценочные средства для контроля самостоятельной работы студентов:

1. Градостроительная деятельность, понятие, содержание
2. Цели и задачи градостроительной деятельности
3. Объекты градостроительной деятельности
4. Градостроительная документация, ее назначение, состав и содержание
5. Возникновение и развитие расселения
6. Понятие расселения
7. Типы и формы расселения
8. Взаимосвязь городского и сельского расселения
9. Особенности сельских и городских населенных пунктов
10. Пути дальнейшего развития сельских населенных пунктов
11. Градообразующая база населенного пункта
12. Расчет перспективной численности населения
13. Цели и задачи разработки генерального плана (проекта планировки населенного пункта)
14. Состав, содержание текстовых и графических документов
15. Задание на проектирование планировки населенного пункта
16. Естественные условия пригодности территорий для строительства населенных пунктов
17. Искусственные ограничения размещения строительства
18. Основные стороны и важнейшие принципы планировки, их взаимосвязь
19. Зонирование территории населенного пункта (функциональное, территориальное, строительное)
20. Требования к использованию территорий основных зон населенного пункта
21. Планировочная структура населенного пункта, ее элементы
22. Построение общей схемы планировки
23. Архитектурно-планировочная композиция, определение, понятия, ее компоненты

24. Важнейшие средства и приемы архитектурно – планировочной композиции
25. Классификация дорог и улиц
26. Системы уличной сети
27. Улицы как основа планировочной структуры и архитектурно-планировочной композиции населенных пунктов
28. Основные требования к проектированию уличной сети
29. Структура, функции, архитектурно – пространственная композиция общественного центра
30. Система городских центров
31. Размещение, структура общественных центров

Фонд оценочных средств для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ	
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствии с ФГОС ВО	Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
1	2	3	4
Основная литература*			
1. Алексеев, Юрий Владимирович. Градостроительное планирование поселений : учебник для вузов по строительным специальностям : в 5 т. / Ю. В. Алексеев, Г. Ю. Сомов .— Москва : Ассоциация строительных вузов (АСВ), Т. 1: Эволюция планирования .— 2003 .— 333 с. : ил. — Библиогр.: с. 329-330 .— ISBN 5-93093-172-0.	2003	8	
2. Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации : по состоянию на 20 февраля 2018 г. : новая редакция + сравнительная таблица изменений : с учетом	2018	1	http://www.iprbookshop.ru/1245.html

изменений, внесенных Федеральными законами от 29 декабря 2017 г. № 463-ФЗ, от 31 декабря 2017 г. № 506-ФЗ, № 507- ФЗ . — Москва : Проспект.			
3. Севостьянов А.В., Градостроительство и планировка населенных мест [Электронный ресурс] / А. В. Севостьянов, Н. Г. Конокотин, Л. А. Кранц и др.; Под ред. А. В. Севостьянова, Н. Г. Конокотина. - М. : КолосС, 2012.	2012		http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953208109.html
Дополнительная литература			
1. Митягин, С. Д. Актуальные вопросы градостроительства [Электронный ресурс] / С. Д. Митягин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Зодчий.	2011		http://www.iprbookshop.ru/34859.html

7.2. Периодические издания

1. Журнал «Градостроительство»

7.3. Интернет-ресурсы

1. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* режим доступа: <https://www.dostupnigorod.ru/wp-content/uploads/2015/11/sp-42.13330.2011.pdf>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий *лекционного и практического типа*. Для проведения лекционных занятий используется аудитория, оснащенная компьютером и мультимедийным оборудованием. В аудитории присутствует интерактивная доска и меловая доска. Аудитория оборудована экраном и видеопроектором. Практические работы проводятся в аудитории кафедры «Строительные конструкции» 505-2.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: MS Office Word 2013.

Рабочую программу составил ассистент кафедры СК

(ФИО, подпись)

Глебова Т.О.

Рецензент

(представитель работодателя) ГИП ООО «ПС «Гранит»

Калачева М.В.

(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

СК

Протокол № 14 от 23.05.2019 года

Заведующий кафедрой

СК

(ФИО, подпись)

Рознине С.Н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии
направления 08.03.01 Строительство

Протокол № 9 от 27.06.2019 года

Председатель комиссии

директор ИАСЭ

(ФИО, подпись)

Артыухин С.П.

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине

«Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов»
для студентов 1 курса бакалавриата Института архитектуры, строительства и энергетики,
разработанную ассистентом кафедры «Строительные конструкции»

Глебовой Т.О.

Рабочая программа по дисциплине «Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов» предназначена для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 08.03.01. «Строительство», профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» в заочной форме. Дисциплина относится к обязательным для базовой части ОПОП ВО.

Рабочая программа подготовлена для практических и лекционных занятий, рассчитана на один семестр обучения. Общая трудоемкость дисциплины – 4 зачетных единицы – 144 часа. Целью освоения дисциплины является изучение теоретических аспектов деятельности в сфере градостроительства и практических приемов градостроительной организации населенных мест, отдельных объектов территорий, участков, зон; задачами - приобретение профессиональных знаний в области градостроительства; изучение современных и перспективных проблем градостроительства; освоение методики территориального зонирования, планирования развития городов и населенных мест, установления их границ, размещения проектируемых элементов их инженерного оборудования; выработка современного творческого метода градостроительного проектирования, основанного на системном учёте социально-функциональных, инженерно-строительных, технико-экономических и архитектурно-художественных факторов; овладение студентами навыков профессионального труда проектировщика.

Программа курса позволяет сформировать необходимые для профессиональной деятельности компетенции:

- ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов;

- ПК-1 Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

Рабочая программа в достаточной мере сопровождается пояснениями и ссылками на нормативную литературу. Это позволяет преподавателю выстроить занятия и ориентировать студентов на самостоятельную работу.

Рабочая программа ассистента кафедры СК Глебовой Т.О. составлена в строгом соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 08.03.01. «Строительство», профилем подготовки «Промышленное и гражданское строительство» и требованиями работодателей г.Владимира и Владимирской области.

ГИП ООО «Проектная студия «Гранит»



М.В.Калачева
М.В.Калачева