

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

ВПИ (филиал) ВолгГТУ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

_____ 2017 г.

Планировка территорий населенных мест рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительство, технологические процессы и машины**

Учебный план 08.03.01-zaoch-poln-n17-akad.plx
08.03.01 Строительство
Профиль - "Городское строительство и хозяйство"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 26
самостоятельная работа 190

Виды контроля на курсах:
экзамены 3
зачеты 3
курсовые проекты 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	10	10	10	10
Практические	16	16	16	16
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26	26	26	26
Сам. работа	190	190	190	190
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Строительство, технологические процессы и машины

Зав. кафедрой д.т.н., профессор Шумячер В.М.

Рабочая программа дисциплины

Планировка территорий населенных мест

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.03.2015г. №201)

составлена на основании учебного плана:

08.03.01 Строительство

Профиль - "Городское строительство и хозяйство"

утвержденного учёным советом вуза от 31.08.2018 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена ученым советом факультета

Протокол от ____ 2018 г. № ____

Срок действия программы: 2017-2021 уч.г.

Декан факультета _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Подготовка студентов для практической деятельности, связанной с современными и перспективными приёмами и технологиями при планировке территорий в процессе проектирования, строительства, реконструкции и обновления населённых мест. Формирование у студентов целостного представления о современной градостроительной деятельности. углублённое изучение проблем развития населённых мест и обновления территорий городской застройки и среды обитания.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Студент должен знать историю градостроительства; основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий и сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей; знания дисциплин естественно-научного цикла уровня среднеобразовательной школы; работать в графических программах на персональном ПК
2.1.2	Зеленое строительство и основы дендрологии
2.1.3	Инженерная подготовка территорий
2.1.4	Инженерные изыскания городской территории
2.1.5	Основы градостроительной деятельности и экспертиза застройки
2.1.6	Городские улицы и дороги
2.1.7	Экология
2.1.8	Экология городской среды
2.1.9	Математика
2.1.10	Применение AutoCAD в курсовом и дипломном проектировании
2.1.11	Геодезическая
2.1.12	Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства
2.1.13	Инженерная графика
2.1.14	Инженерное обеспечение строительства
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Городские инженерные системы в сфере жилищно-коммунального хозяйства
2.2.2	Градорегулирование и градоуправление
2.2.3	Комплексное инженерное благоустройство и застройка городских территорий (планировка)
2.2.4	Эксплуатация городских территорий, инженерные изыскания, инвентаризация.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-2: владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-3: способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Способы организации территории; знать архитектурно-градостроительные проблемы формирования городских территорий, особенности их планировочной организации и благоустройства; основные мероприятия зелёного строительства.
3.2	Уметь:
3.2.1	Оценивать и анализировать ситуацию и применять полученные знания; выполнять проект планировки и застройки городских территорий; уметь решать основные проблемы планировки и застройки населённых мест.
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками принятия решений при осуществлении градостроительных мероприятий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Интреракт.	Примечание
	Раздел 1. Город как объект проектирования						
1.1	Город как объект проектирования. Формирование системы населенных мест и архитектурно-планировочная организация населенных мест /Лек/	3	1	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.5 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1	0	
1.2	Ознакомление с нормативной документацией и с последовательностью выполнения проектной документации в градостроительстве. /Пр/	3	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.5 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1	0	
1.3	Город как объект проектирования /Ср/	3	36	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.5 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1	0	
1.4	Функционально - планировочная организация территории города /Лек/	3	1	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1	0	
1.5	Ознакомление с основными требованиями, предъявляемыми к различным функциональным зонам города. Выполнение нескольких вариантов схем функционального зонирования, культурно-бытового обслуживания и озеленения города. /Пр/	3	2	ПК-1 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	1	
1.6	Ознакомление с основными требованиями, предъявляемыми к различным функциональным зонам города. Выполнение нескольких вариантов схем функционального зонирования, культурно-бытового обслуживания и озеленения города. /Ср/	3	30	ПК-1 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
1.7	Система озеленения города /Лек/	3	1	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	

1.8	Системы зеленых насаждений города. Их классификация и основные принципы размещения на городских территориях различного функционального назначения. Нормативы по размещению зеленых насаждений /Пр/	3	2	ПК-1	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	1	
1.9	Транспортно-планировочная организация территории города /Лек/	3	1	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
1.10	Ознакомление с основными требованиями по классификации и размерам улично-дорожной сети города. Выполнение нескольких вариантов схем улично-дорожной сети города. /Пр/	3	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
1.11	Ознакомление с основными требованиями по классификации и размерам улично-дорожной сети города. Выполнение нескольких вариантов схем улично-дорожной сети города. /Ср/	3	20	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
Раздел 2. Жилые районы и комплексы							
2.1	Функционально - планировочная структура жилых районов и микрорайонов /Лек/	3	1	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.2	Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к планировочной структуре жилых микрорайонов. Выполнение расчетов основных параметров микрорайона. Выполнение нескольких вариантов схемы функционального зонирования микрорайона с учетом рельефа и ситуационной схемы города. /Пр/	3	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.3	Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к планировочной структуре жилых микрорайонов. Выполнение расчетов основных параметров микрорайона. Выполнение нескольких вариантов схемы функционального зонирования микрорайона с учетом рельефа и ситуационной схемы города. /Ср/	3	18	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.4	Жилая застройка и предъявляемые к ней градостроительные и санитарно-гигиенические требования /Лек/	3	1	ПК-1	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.5	Ознакомление с планировочными особенностями жилой застройки в зависимости от климатических особенностей региона и степени градостроительной ценности, застраиваемой территории. Выполнение проекта детальной планировки микрорайона /Ср/	3	20	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	

2.6	Благоустройство жилых микрорайонов /Лек/	3	1	ПК-1	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.7	Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к размерам, конструкциям и месту расположения основных элементов благоустройства микрорайона. Разработка схем благоустройства дворового пространства жилой группы, территории школ, детских дошкольных учреждений, микрорайонного сада. /Пр/	3	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.8	Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к размерам, конструкциям и месту расположения основных элементов благоустройства микрорайона. Разработка схем благоустройства дворового пространства жилой группы, территории школ, детских дошкольных учреждений, микрорайонного сада. /Ср/	3	21	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.9	Озеленение жилого микрорайона /Лек/	3	1	ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.10	Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к породному составу способам озеленения различных функциональных зон микрорайона. Разработка схем озеленения дворового пространства жилой группы, территории школ, детских дошкольных учреждений, микрорайонного сада. /Пр/	3	3	ПК-1 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.11	Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к породному составу способам озеленения различных функциональных зон микрорайона. Разработка схем озеленения дворового пространства жилой группы, территории школ, детских дошкольных учреждений, микрорайонного сада. /Ср/	3	30	ПК-1 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.12	Технико-экономические показатели жилой застройки /Лек/	3	2	ПК-1	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.13	Выполнение расчетов технико-экономических показателей различных вариантов генеральных планов микрорайонов, выбор наиболее оптимального варианта. /Пр/	3	1	ПК-1 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	
2.14	Выполнение расчетов технико-экономических показателей различных вариантов генеральных планов микрорайонов, выбор наиболее оптимального варианта. /Ср/	3	15	ПК-1 ПК-3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1Л3.1	0	

2.15	/КП/	3	0	ПК-1 ПК-2 ПК-3	Л1.5 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.4 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	0	
2.16	/Зачёт/	3	0		Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1	0	
2.17	/Экзамен/	3	0		Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Различают задачи и задания:

реконструктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей;

Практические задания по дисциплине Б.2.В ОД.3 «Планировка территорий населенных мест»

Направление/специальность 08.03.01 «Строительство»

Вариант № 1

1. Выполнить расчет численности населения города методом трудового баланса при заданных условиях.

По методу трудового баланса перспективная численность устанавливается от величины трудовых ресурсов, то есть доли трудоспособного населения, участвующего в общественном производстве. Трудоспособное население города подразделяется на две группы:

- градообразующую, включающую трудящихся предприятий, организаций и учреждений градообразующего значения;

- обслуживающую, включающую трудящихся предприятий и учреждений обслуживания населения города.

Проектную численность населения города на расчётный период определяется по формуле:

$A-100$

$H =$, где

$T - a - b - n + M - B$

$T = 55\%$ - численность населения в трудоспособном возрасте;

$a = 5\%$ - численность населения занятого в домашнем и личном хозяйстве в трудоспособном возрасте;

$b = 3\%$ - численность учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от производства;

$n = 2\%$ - численность неработающих инвалидов в трудоспособном возрасте;

$M = 20\%$ - численность работающих пенсионеров;

$B = 20\%$ - численность обслуживающей группы населения;

A - численность населения градообразующих кадров,

5.2. Темы письменных работ

Курсовой проект - конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.

5.3. Фонд оценочных средств

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения входного, текущего контроля и промежуточной аттестации. Фонд включает: Комплект разноуровневых задач и заданий; Темы групповых и/или индивидуальных проектов.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Разноуровневые задачи и задания.

Курсовой проект.

Экзамен.

Зачёт.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1			,	эл. изд.

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2			,	эл. изд.
Л1.3			,	эл. изд.
Л1.4			,	эл. изд.
Л1.5	Перцик, Е. Н.	Районная планировка : территориальное планирование : учебное пособие	М.: Гардарики, 2006	33
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1			,	15
Л2.2	Малоян, Г. А.	Основы градостроительства : учебное пособие	М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2004	1
Л2.3	Малоян, Г. А.	Агломерация - градостроительные проблемы : монография	М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2010	2
Л2.4	Чикота, С. И.	Архитектура : учебник для вузов	М.: АСВ, 2010	2
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Иванникова, Е.М., Карпова, О.И.	Схема планировки города : методические указания к практической и контрольной работам по дисциплинам "Планировка, застройка и реконструкция населенных мест" и "Комплексное инженерное благоустройство и застройка городской территории" : методические указания	Волжский : ВИСТех (филиал) ВолгГАСУ, 2013	21
Л3.2	Иванникова, Е. М.	Планировка и реконструкция населенных мест: методические указания к практическим занятиям	Волжский: ВИСТех: ВолгГАСУ, 2008	72
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
7.3.1.1	Программное средство Autocad			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
7.3.2.1	• Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (http://window.edu.ru/).			
7.3.2.2	• Информационно-справочная система «Консультант Плюс»			
7.3.2.3	• Поисковая система http://www. google. ru и др. по усмотрению кафедры.			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лекционная аудитория	компьютер, проектор
7.2	Методический кабинет	Методические материалы: проекты, литература, материалы на электронных
7.3	Кабинет для практических занятий	компьютер, проектор

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УМК по данной дисциплине (бумажный и электронный носитель)	
Барсуков Г. М. Проектирование города, микрорайона / Учеб. пособие для вузов по специальности «Гор. стр-во и хоз-во»: - Волгоград: Издательство ВолгГАСУ, 2009.	