



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»**

Утверждаю:

Председатель Приемной комиссии  
Ректор ФГБОУ ВО «ДонНАСА»

Н. М. Зайченко

« 12 » 2023 г.

**ПРОГРАММА**

**профильного вступительного испытания для абитуриентов,  
поступающих на обучение по образовательной программе магистратуры  
по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»**

## УДК 528.4

Программа профильного вступительного испытания для абитуриентов, поступающих на обучение по образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» Сост. Х.А. Бенаи, Н.В. Шолух, И.И. Ананян, Л.Н. Богак, В.А. Лозинская, А.В. Бородина, Е.Н. Оберемок, Г.А. Назаров. – Макеевка, ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2023. – 22с.

В состав программы входят нормативные требования по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», список вопросов для подготовки к профильным вступительным испытаниям, критерии оценки знаний абитуриентов, примеры решения практических заданий, список литературы, рекомендуемой для самостоятельной подготовки.

Составители: декан архитектурного факультета, д.арх-ры проф. Х.А. Бенаи;  
заведующий кафедры «Землеустройство и кадастры» д. арх-ры  
проф. Н.В. Шолух;  
ст. преп. Ананян И.И.;  
ст. преп. Богак Л.Н.;  
ст.преп. Оберемок Е.Н.;  
асс. Лозинская В.А.;  
асс. Бородина А.В.;  
асс. Назаров Г.А.

Утверждено на заседании Учёного совета архитектурного факультета, протокол № 9 от 07.04.2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.04.02 – «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» .....	4
2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА .....	4
3. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ .....	7
4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ .....	15

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа вступительного профильного экзамена по направлению подготовки 21.04.02 – «Землеустройство и кадастры» предназначена для абитуриентов, поступающих в ГОУ ВПО ДонНАСА на обучение по образовательной программе магистратуры.

Программа направлена на организацию самостоятельной работы абитуриента для подготовки к профильному вступительному экзамену; разъяснения порядка проведения экзамена, критериев оценивания; обеспечение прозрачности процесса приема на учебу по образовательной программе магистратуры.

Программа содержит такие позиции:

- порядок проведения вступительного экзамена. Общий порядок проведения вступительных экзаменов является единственным для всех специальностей и определяется Правилами приема в Донбасскую национальную академию строительства и архитектуры ежегодно;

- программы учебных дисциплин для самоподготовки к вступительному экзамену, подготовлены по дисциплинам профессионально ориентированного цикла программы подготовки бакалавриата и позволяют выявить уровень подготовки бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 – «Землеустройство и кадастры»;

- критерии оценивания знаний абитуриентов по шкале 100 баллов;

- перечень рекомендованной литературы для самоподготовки.

Программа соответствует правилам приема в ГОУ ВПО Донбасскую национальную академию строительства и архитектуры.

## **1. НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.04.02 – «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»**

1.1 Срок обучения на базе диплома бакалавра или специалиста на дневной форме - 2 года, на заочной – 2,3 года.

1.2 Квалификация по диплому – «магистр» по направлению подготовки 21.04.02 – «Землеустройство и кадастры».

Магистр по направлению подготовки 21.04.02 – «Землеустройство и кадастры» должен обладать общеакадемическими и профессионально – ориентированными компетентностями для выполнения научно-исследовательских и проектно-практических работ в сфере землеустройства.

## **2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

2.1. Организация набора и приема абитуриентов для обучения по образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 21.04.02 – «Землеустройство и кадастры» регулируется Правилами приёма ГОУ ВПО Донбасской национальной академии строительства и архитектуры на текущий год.

2.2. Для конкурсного отбора лиц при приеме на обучение по образовательной программе магистратуры используется профильный вступительный экзамен.

2.3. Для поступающих на обучение по образовательной программе магистратуры обязательным является сдача вступительного экзамена по иностранному языку.

2.4. Для приема профильных вступительных экзаменов создается предметная экзаменационная комиссия из числа ведущих специалистов выпускающей кафедры, состав которой утверждается приказом ректора ГОУ ВПО ДонНАСА.

2.5. Оценивание знаний абитуриентов осуществляется по 100-бальной шкале. К участию в конкурсе допускаются абитуриенты, которые получили оценки не ниже 60 баллов по профилирующему экзамену.

2.6. Профильные вступительные экзамены по направлению подготовки 21.04.02 – «Землеустройство и кадастры» для обучения по образовательной программе магистратуры проводятся по таким профессионально-ориентированным дисциплинам направления «Землеустройство и кадастры»: геодезия, математическая обработка геодезических измерений, высшая геодезия, фотограмметрия и дистанционное зондирование, спутниковая геодезия, картография, основы землеустройства и кадастра, земельное право, градостроительство, организация и управление производством в отрасли.

2.7. Учебная программа каждого предмета, перечисленного в п. 2.6 соответствует Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по направлению подготовки 21.03.02 – «Землеустройство и кадастры».

Программа для подготовки к экзамену приведена в п. 3.

2.8. Каждый билет для вступительного экзамена состоит из двух частей: **теоретической** (тестовые задания с перечнем предложенных ответов, два вопроса, на которые абитуриент должен предоставить развернутые ответы) и **практической** (задача).

2.9. **Теоретическая часть** (ответы на тестовые задания и два вопроса) содержит вопросы, составленные по содержанию программ дисциплин, перечисленных в п. 2.6.

2.10 **Практическая часть** содержит задачу, составленную по содержанию программ дисциплин, перечисленных в п. 2.6.

Распределение вопросов по уровням сложности и критерии их оценивания:

Уровень сложности	Каждый правильный ответ оценивается в X баллах	Количество вопросов, на которые должен ответить абитуриент	Максимальная оценка, которую может получить абитуриента	Характеристика вопросов
- первый	3	20	60	Тестовые задания простого уровня с одиночным выбором

- второй	10	2	20	Вопросы теоретического уровня, требующие конкретного ответа, по содержанию соответствующего программе профилирующих дисциплин, перечисленных в п. 2.6
-третий	20	1	20	Задача, предполагающая расчёт и умение применять формулы
<b>Всего</b>		<b>23</b>	<b>100</b>	

2.11. **Общая оценка** по профильному вступительному экзамену формируется на основе суммирования количества баллов, полученного за теоретическую часть (ответы на тестовые задания и два вопроса из числа заявленных по перечню профессионально ориентировочных дисциплин) и практическую часть (решение задачи).

Максимальная оценка, которую может получить абитуриент по профилирующему вступительному экзамену, не должна превышать 100 баллов.

2.12. Время на выполнение заданий экзаменационного билета составляет 90 минут: на теоретическую часть отводится 60 минут, на практическую – 30 минут.

2.13. Порядок обжалования результатов и решения предметной комиссии определяется Правилами приема в ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» и положением «Об апелляционной комиссии».

2.14. Профильный вступительный экзамен сдается один раз, но по его результатам абитуриент имеет право принимать участие в конкурсном отборе при поступлении на обучение по образовательной программе магистратуры.

### **3. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ**

#### **3.1 Перечень тем по дисциплине «*Геодезия*»:**

- 3.1.1 Определение положения точек на земной поверхности. Системы координат в геодезии. Ориентирование линий.
- 3.1.2 Масштабы. План и карта. Рельеф местности и его изображение на топографических картах и планах. Задачи, которые решают по топографической карте.
- 3.1.3 Элементы теории погрешностей.
- 3.1.4 Основные данные о развитии геодезических сетей: плановых, высотных.
- 3.1.5 Угловые измерения. Приборы для угловых измерений.
- 3.1.6 Линейные измерения. Приборы для измерений линий.
- 3.1.7 Геодезические съемки. Теодолитная съемка. Теодолитный ход.
- 3.1.8 Прямая и обратная однократные засечки.
- 3.1.9 Тахеометрическая съемка.
- 3.1.10 Нивелирование технической точности: геометрическое и тригонометрическое.
- 3.1.11 Приборы, их проверка. Источники погрешностей геометрического нивелирования.
- 3.1.12 Продольное нивелирование: Полевые и камеральные работы.
- 3.1.13 Нивелирование поверхности. Нивелирования III и IV классов.
- 3.1.14 Источники погрешностей при точном нивелировании. Приборы проверки и исследования нивелиров и реек.
- 3.1.15 Уравнивание превышений нивелирных одиночных ходов и нивелирных сетей с другом и двумя узловыми точками.
- 3.1.16 Полигонометрия 4 класса, 1 и 2 разрядов. Измерение углов в полигонометрии, источники погрешностей. Привязка ходов полигонометрии к пунктам геодезических сетей.
- 3.1.17 Прямые и обратные многократные засечки. Уравнивание хода полигонометрии произвольной формы и сети полигонометрии корреляционным способом
- 3.1.18 Понятие уравнивания полигонометрии параметрическим способом. Раздельное уравнивание полигонометрического хода и сети полигонометрии с одной и двумя узловыми точками.
- 3.1.19 Топографические съемки крупных масштабов 1: 5000 - 1: 500.

#### **3.2 Перечень тем по дисциплине «*Высшая геодезия*»:**

- 3.2.1 Теория вероятностей: экзамены, события, теоремы вероятностей.
- 3.2.2 Случайные величины, закон распределения, числовые характеристики.
- 3.2.3 Распределение функции случайных величин.
- 3.2.4 Нормальное распределение.
- 3.2.5 Центральная предельная теорема.
- 3.2.6 Математическая статистика.
- 3.2.7 Генеральная совокупность, метод выборок.
- 3.2.8 Статистика выборки.
- 3.2.9 Метод моментов.
- 3.2.10 Статистический анализ результатов измерений.
- 3.2.11 Проверка статистических гипотез.
- 3.2.12 Критерии Пирсона и др.
- 3.2.13 Ошибки первого и второго рода.
- 3.2.14 Теория ошибок геодезических измерений.
- 3.2.15 Критерии точности: средняя квадратичная и предельная ошибки.
- 3.2.16 Метод доверительных интервалов.
- 3.2.17 Оценка точности функций измеренных величин.
- 3.2.18 Обработка многократных измерений одной величины.
- 3.2.19 Математическая обработка неравноточных измерений одной величины.
- 3.2.20 Оценка точности с помощью двойных равноточных и неравноточных измерений: учет систематических ошибок, порядок обработки ряда двойных измерений.
- 3.2.21 Определение допусков для многократных измерений.
- 3.2.22 Метод наименьших квадратов.
- 3.2.23 Корреляционный метод уравнивания: условные уравнения, линеаризация уравнений, нормальные уравнения, метод Гаусса, оценка точности.
- 3.2.24 Параметрический метод уравнивания: выбор параметров, уравнение связи, уравнения поправок в линейном виде, нормальные уравнения и их решения по методу Гаусса.
- 3.2.25 Оценка точности: вычисления ошибки единицы веса, матрица весовых коэффициентов, вычисления обратной значение функции.
- 3.2.26 Уравнивание геодезических сетей параметрическим методом.
- 3.2.27 Основы теории корреляции.
- 3.2.28 Поверхности уровня.
- 3.2.29 Геоида. Квазигеоида. Референц-эллипсоид.
- 3.2.30 Геодезические и астрономические координаты.
- 3.2.31 Системы и методы построения государственных геодезических сетей.
- 3.2.32 Элементы сферической тригонометрии.
- 3.2.33 Эллипсоид обращения, его элементы и соотношение между ними.
- 3.2.34 Системы координат в высшей геодезии.
- 3.2.35 Длины дуг меридианов и параллелей.
- 3.2.36 Вычисление площадей и рамок съемочных трапеций.
- 3.2.37 Геодезическая линия.
- 3.2.38 Главные геодезические задачи.
- 3.2.39 Геодезическая гравиметрия.
- 3.2.40 Некоторые сведения о силе тяжести.



- 3.2.41 Понятие о методах измерения силы тяжести.
- 3.2.42 Потенциал силы тяжести и его свойств.
- 3.2.43 Силовые линии и поверхности уровня гравитационного поля.
- 3.2.44 Нормальное гравитационное поле Земли.
- 3.2.45 Аномальное гравитационное поле.
- 3.2.46 Аномалии силы тяжести.
- 3.2.47 Методы определения силы тяжести.
- 3.2.48 Гравиметрические съемки.
- 3.2.49 Отклонение стремительных линий.
- 3.2.50 Системы высот. Геодезические высоты. Определение Гипсометрической составной части высоты.
- 3.2.51 Ориентирование референц-эллипсоида. Единая система координат 1942 года.
- 3.2.52 Построение геодезических сетей методом триангуляции. Виды геометрических фигур в триангуляции. Проектирование триангуляции.
- 3.2.53 Предварительная оценка точности сетей триангуляции. Рекогносцировка пунктов триангуляции. Построение геодезических знаков и закладка центров. Измерение углов в триангуляции.
- 3.2.54 Измерение направлений способом круговых приемов. Предварительные вычисления триангуляции. Определение элементов приведения и исправлений центрирования и редукции. Уравнивание триангуляции корреляционным способом.
- 3.2.55 Звездное небо и современные взгляды на Вселенную.
- 3.2.56 Связь между координатами различных систем. Факторы, вызывающие изменения координат звезд. Звездные каталоги.
- 3.2.57 Системы измерения времени. Измерение времени по Солнцу. Звездный час. Связь между различными системами измерения времени. Переход от среднего времени до звездного и обратно.
- 3.2.58 Приборы для астрономических наблюдений. Азимутальные способы астрономических наблюдений. Приближенные способы определения широты и долготы пункта и азимута направления.
- 3.2.59 Системы координат и времени, используемые в спутниковых измерениях.
- 3.2.60 Прямоугольные, сферические и геодезические системы координат.
- 3.2.61 Связь между системами прямоугольных координат.
- 3.2.62 Системы координат, используемые в спутниковой геодезии.
- 3.2.63 Методы преобразования координатных систем, характерные для спутниковой технологии.
- 3.2.64 Методы решения навигационных задач.
- 3.2.65 Распространения сигналов.
- 3.2.66 Элементарные основы распространения волн.
- 3.2.67 Тропосферная рефракция.
- 3.2.68 Влияние ионосферы.
- 3.2.69 Принципы измерения длин линий, используемых в спутниковой геодезии.
- 3.2.70 Общая структура спутниковой радионавигационной системы.
- 3.2.71 Принципы решения неоднозначностей при фазовых GPS измерениях.
- 3.2.72 Классификация источников ошибок, характерных для спутниковых измерений.
- 3.2.73 Проектирование, организация и предварительная обработка спутниковых измерений.

3.2.74 Окончательная обработка спутниковых измерений.

3.3 Перечень тем по дисциплине **«Фотограмметрия и дистанционное зондирование»:**

3.3.1 Принципиальная схема фотосъемочных аппаратов. Теория аналитической фотограмметрии: снимок - центральная проекция и его свойства. Способы трансформации снимков. Системы координат в фотограмметрии. Элементы ориентирования снимков.

3.3.2 Уравнения коллинеарности. Прямая, обратная и двойная фотограмметрические засечки. Монокулярный и бинокулярное зрение.

3.3.3 Стереоскопическое наблюдение и измерение снимков. Обработка измерений, вычисление фотокоординат.

3.3.4 Элементы пары снимков и геометрическая модель местности. Стереопара и ее элементы ориентирования, формулы стереопары.

3.3.5 Фотограмметрическая модель и методы ее построения. Элементы взаимного и внешнего ориентирования. Анализ точности стереофотограмметрических измерений.

3.3.6 Геометрические принципы построения модели местности по нескольким снимкам, что перекрываются: маршрутная, блочная фототриангуляция. Построение свободной фотограмметрической сети фототриангуляции. Теоретическая модель блочной фототриангуляции по методу связок.

3.3.7 Погрешности фотограмметрических измерений, накопление погрешностей в фотограмметрических сетях.

3.3.8 Задачи дистанционного зондирования и классификация его методов.

3.3.9 Виды съемок и приборы для получения изображения объектов: фототеодолита, аэрофотокамеры, сканеры, радиолокаторы.

3.3.10 Фотографическая съемка из космоса.

3.3.11 Обработки фотосъемки. Цифровая обработка изображения. Представление изображения в ЭВМ. Устройства для сканирования изображения.

3.3.12 Теория считывания и восстановления. Трансформация цифрового изображения.

3.3.13 Геометрические корректировки. Объединение фрагментов изображения.

3.3.14 Дешифровки изображения: задачи, методы и виды дешифровки. Цифровые методы дешифровки изображений.

3.3.15 Применение методов дистанционного зондирования при решении задач землеустроительных изысканий, топографии, техники и промышленности, горной промышленности.

3.3.16 Технологии создания и обновления карт. Методы тематического картографирования и решения инженерных задач.

3.4 Перечень тем по дисциплине **«Картография»:**

3.4.1 Общие положения по изображению поверхности Земного эллипсоида на плоскости.

3.4.2 Масштабы длин, изображения углов на плоскости.

3.4.3 Величины искажений при изображении поверхности Земного эллипсоида на плоскости.

3.4.4 Классификация картографических проекций по виду нормальной картографической сетки.

3.4.5 Виды картографических проекций, их свойства, геометрические параметры.

3.4.6 Картографическая генерализация объектов и явлений при их изображении на картах различных масштабов.

3.4.7 Картометрические работы.

3.5 Перечень тем по дисциплине **«Основы землеустройства и кадастра»:**

3.5.1 Исторический обзор понятий «землеустройство» и «кадастр».

3.5.2 Понятие и задачи землеустройства и кадастра на современном этапе.

3.5.3 Концептуальные основы земельной реформы и проблемы ее проведения.

3.5.4 Основные понятия и определения системы землеустройства в Украине.

3.5.5 Состав и виды землеустроительных работ: изучение состояния земель, планирования использования и охраны земель.

3.5.6 Землеустройство на общегосударственном и региональном уровнях.

3.5.7 Землеустройство на местном уровне.

3.5.8 Землеустроительное обеспечение разработки проектов землеустройства по отводу земельных участков.

3.5.9 Понятие передачи земель и отвода земельных участков. Компетенция органов, инициирование проекта.

3.5.10 Разработка и согласование проекта, возмещения потерь и убытков.

3.5.11 Землеустройство на землях сельскохозяйственного назначения.

3.5.12 Землеустройство на землях населенных пунктов: составление планов земельно-хозяйственного устройства, установления границ придомовых территорий.

3.5.13 Землеустройство на землях несельскохозяйственного назначения и за пределами населенных пунктов.

3.6 Перечень тем по дисциплине **«Земельное право»:**

3.6.1 Предмет, метод, принципы и система земельного права. Понятие и предмет земельного права. Методы регулирования в земельном праве. Принципы земельного права. Соотношение земельного права со смежными отраслями права. Система земельного права.

3.6.2 Источники земельного права. Понятие и классификация источников. Основные правила использования источников права.

3.6.3 Полномочия представительных и исполнительных органов власти в области земельных отношений.

3.6.4 Состав земельного фонда. Категории земель, отнесение земель к категориям. Целевое назначение земельных участков. Состав категорий земель. Порядок изменения целевого назначения земельных участков.

3.6.5 Право собственности на землю. Понятие и основные признаки права собственности на землю. Земельный участок, как объект права собственности. Субъекты права собственности на землю. Право частной собственности на землю. Право коммунальной собственности на землю. Право государственной собственности на землю. Право общей собственности на землю. Права и обязанности собственников земельных участков.

- 3.6.6 Право пользования. Понятие и принципы землепользования. Право постоянного пользования. Право аренды. Права и обязанности землепользователей. Ограниченные вещные права на чужие земельные участки.
- 3.6.7 Содержание права земельного сервитута. Виды права земельного сервитута. Порядок установления земельного сервитута. Действие земельного сервитута. Прекращение действия земельного сервитута.
- 3.6.8 Понятие эфитевзиса. Приобретение прав на землю гражданами и юридическими лицами. Основания приобретения прав на землю. Приобретение права на землю гражданами и юридическими лицами в результате приватизации. Порядок получения земельных участков в аренду. Получение прав на земельные участки на основе гражданско-правовых сделок. Продажа земельных участков государственной и коммунальной собственности. Покупатели земель сельскохозяйственного назначения. Приобретение права собственности на земельные участки на основании других гражданско-правовых сделок.
- 3.6.9 Прекращение прав на землю. Основания прекращения права собственности и права пользования земельными участками. Способы и порядок прекращения права собственности и права пользования земельным участком. Особенности использования специальных оснований прекращения права собственности и права пользования земельными участками. Условия прекращения права постоянного пользования. Порядок согласования изъятия и выкупа земельных участков.
- 3.6.10 Плата за землю. Общая характеристика платы за землепользование. Формы платы за землю. Правовой режим земельного налога. Правовой режим арендной платы. Порядок начисления и оплаты земельного налога и арендной платы.
- 3.6.11 Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения Понятие и состав, земли с/х назначения как объект правового регулирования, особенности правового режима.
- 3.6.12 Правовой режим земель жилой и общественной застройки: определение и состав, правовое обеспечение использования.
- 3.6.13 Правовой режим земель природно-заповедного фонда и другого природоохранного назначения: понятие и состав, правовое обеспечение.
- 3.6.14 Правовой режим участков с природными объектами, имеющими особую научную ценность.
- 3.6.15 Правовой режим земель историко-культурного назначения: понятие и состав, правовое обеспечение.
- 3.6.16 Общий правовой режим.
- 3.6.17 Специальные правовые режимы, правовой режим охранных зон памятников культуры.
- 3.6.18 Правовой режим земель оздоровительного назначения: понятие и состав, особенности предоставления земель.
- 3.6.19 Условия и порядок использования земель; правовой режим округов и зон санитарной охраны (горно-санитарной) охраны.
- 3.6.20 Правовой режим земель рекреационного назначения.
- 3.6.21 Особенности правового режима земель рекреационного назначения в населенных пунктах.
- 3.6.22 Особенности правового режима земель свободных экономических зон рекреационного типа.

- 3.6.23 Правовой режим земель лесного фонда. Понятие и общая характеристика правового режима земель лесного фонда. Условия и порядок предоставления земель лесного фонда. Правовое регулирование использования земель лесного фонда. Особенности использования земель для общего и специального лесопользования на землях лесного фонда.
- 3.6.24 Правовой режим земель водного фонда. Понятие, состав и общая характеристика правового режима земель водного фонда. Правовое регулирование использования земель водного фонда.
- 3.6.25 Особенности правового режима прибрежных защитных полос, полос отвода и береговых полос водных путей, территорий и зон санитарной охраны водных объектов.
- 3.6.26 Правовое регулирование использования земель промышленности. Общая характеристика правового режима земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и другого назначения. Правовой режим земель промышленности.
- 3.6.27 Правовое регулирование использования земель транспорта.
- 3.6.28 Правовое регулирование использования земель связи, энергетики, обороны и другого назначения.
- 3.6.29 Правовой режим земель недропользования.
- 3.7 Перечень тем по дисциплине *«Основы градостроительства и планировка населённых мест»*:
- 3.7.1 Краткий исторический очерк развития населенных пунктов.
- 3.7.2 Формы расселения.
- 3.7.3 Виды и классификация населенных пунктов.
- 3.7.4 Ретроспектива градостроительной деятельности и современные процессы.
- 3.7.5 Структура населения города.
- 3.7.6 Демографическая пирамида.
- 3.7.7 Трудовые ресурсы.
- 3.7.8 Основные функциональные зоны городской территории, их назначение и требования по их размещению.
- 3.7.9 Планировочная структура современного города.
- 3.7.10 Структурные единицы селитебной территории.
- 3.7.11 Улично-дорожная сеть города, ее показатели.
- 3.7.12 Сооружение внешнего транспорта: железнодорожный транспорт, автомобильный и воздушный транспорт.
- 3.7.13 Промышленные узлы и районы города.
- 3.7.14 Общественные центры обслуживания в промышленной зоне. Застройка жилых кварталов.
- 3.7.15 Расчеты территории жилого фонда квартала.
- 3.7.16 Благоустройство жилых кварталов.
- 3.7.17 Техничко-экономические показатели проекта застройки кварталов.
- 3.7.18 Современная структура градостроительного проектирования.
- 3.7.19 Назначение и содержание проектных работ.
- 3.7.20 Современные принципы формирования градостроительных объектов.
- 3.7.21 Концепции урбанизации.

3.7.22 Оптимизация процессов градостроительного развития.

3.8 Перечень тем по дисциплине **«Организация и управление производством в отрасли»**:

3.8.1 Принципы организации топографо-геодезического производства. Организация работ в полевых подразделениях. Организация камерального производства. Нормирование расчетов топографо-геодезического производства. Методы создания геодезического обоснования и схемы.

3.8.2 Характеристика продукции топографо-геодезического предприятия. Виды топографо-геодезических работ в зависимости от назначения источников, функций и способов использования. Организация инженерно-геодезических работ и ГДР в геодезическом производстве.

3.8.3 Особенности оценки качества в топографо-геодезическом производстве. Технический контроль геодезических работ. Персонал топографо-геодезического предприятия и нормирования труда. Планирование топографо-геодезического производства и проектирования работ. Техпромфинплан предприятия. Содержание и задачи оперативно-производственного планирования. Календарно-плановые графики геодезических работ. Сетевые методы планирования и управления.

3.8.4 Сущность проектирования. Нормативные документы. Состав проекта. Учет и отчетность в топографо-геодезическом производстве. Анализ производственной и хозяйственной деятельности. Структура управления топографо-геодезическим производством.

#### 4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

1. Симонян В.В. Геодезия: сборник задач и упражнений / Симонян В.В., Кузнецов О.Ф. — Москва: МИСИ-МГС, 2019. — 160 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95545.html>
2. Ерилова И.И. Геодезия: лабораторный практикум / Ерилова И.И. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017. — 52 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72590.html>
3. Докукин П.А. Прикладная геодезия. В 2 частях. Ч.1: геодезическое сопровождение кадастровых работ: учебное пособие / Докукин П.А., Поддубский А.А., Мельников А.Ю.. — Москва: Российский университет дружбы народов, 2019. — 115 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/104246.html>
4. Золотова Е.В. Геодезия с основами кадастра: учебник для вузов / Золотова Е.В., Скогорева Р.Н.. — Москва: Академический Проект, Трикта, 2015. — 415 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60084.html>
5. Кузнецов П.Н. Геодезия. Часть I: учебник для вузов / Кузнецов П.Н. — Москва: Академический Проект, 2010. — 256 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/36300.html>
6. Перфильев А.А. Топография (геодезия): учебное пособие для бакалавров / Перфильев А.А., Бучельников М.А., Тушина А.С.. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 134 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83663.html>
7. Инженерная геодезия : учебное пособие / М.И. Лобов [и др.].. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 2019. — 200 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92331.html>
8. Кузнецов О.Ф. Инженерная геодезия : учебное пособие / Кузнецов О.Ф.. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. — 268 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/98396.html>
9. Геодезия: лабораторный практикум / . — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 180 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/75568.html>
10. Флакман А.А. Геодезия и кадастр: учебно-методическое пособие / Флакман А.А.. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2017. — 51 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80888.html>
11. Картографическое и геодезическое обеспечение при ведении кадастровых работ : учебное пособие / Д.А. Шевченко [и др.].. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. — 116 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/76031.html>
12. Кузнецов О. Ф. Астрономо-геодезические определения: методические указания по выполнению учебно-исследовательской работы студентов / О. Ф. Кузнецов. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2006. — 39 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21565.html>

13. Гастон Дарбу. Лекции по общей теории поверхностей и геометрические приложения анализа бесконечно малых. Том III. Геодезические линии и геодезическая кривизна. Дифференциальные параметры. Изгибание поверхностей / Жан Дарбу Гастон; перевод В. В. Шуликовская. — Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2013. — 516 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/28894.html>
14. Маркузе Ю. И. Теория математической обработки геодезических измерений: учебное пособие для вузов / Ю. И. Маркузе, В. В. Голубев; под редакцией Ю. И. Маркузе. — Москва: Академический Проект, Альма Матер, 2015. — 248 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/36737.html>
15. Пандул И. С. Геодезическая астрономия применительно к решению инженерно-геодезических задач / И. С. Пандул. — Санкт-Петербург: Политехника, 2016. — 325 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/59490.html>
16. Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ : учебно-методическое пособие / С.П. Стрелков [и др.]. — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, 2020. — 134 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100828.html>
17. Беликов, А. Б. Математическая обработка результатов геодезических измерений: учебное пособие / А. Б. Беликов, В. В. Симонян. — Москва: Московский государственный строительный университет, 2015. — 432 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/30431.html>
18. Кузнецов О. Ф. Геодезические работы по установлению (восстановлению) границ земельных участков: учебное пособие / О. Ф. Кузнецов, С. В. Артамонова, Т. Г. Обухова. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015. — 160 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/61886.html>
19. Удовенко И. Н. Земельный кадастр. «Кадастровые работы и кадастровый учет»: методические указания по выполнению курсовой работы / И. Н. Удовенко. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2009. — 44 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21578.html>
20. Шмидт И. В. Ведение государственного кадастра недвижимости на региональном уровне: учебно-методическое пособие / И. В. Шмидт. — Саратов: Корпорация «Диполь», 2014. — 206 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/24119.html>
21. Полежаева Е. Ю. Геодезия с основами кадастра и землепользования: учебник / Е. Ю. Полежаева. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2009. — 260 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20457.html>
22. Сулин М. А. Современное содержание земельного кадастра: учебное пособие / М. А. Сулин В. А. Павлова Д. А. Шишов. — Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2017. — 272 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35821.html>



23. Золотова Е. В. Основы кадастра. Территориальные информационные системы: учебник для вузов / Е. В. Золотова. — Москва: Академический Проект, Фонд «Мир», 2015. — 416 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/36870.html>
24. Сейфуллин Ж. Т. Государственный земельный кадастр Республики Казахстан / Ж. Т. Сейфуллин, Г. А. Калиев, Г. Н. Нюсупова. — Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2012. — 212 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/61154.html>
25. Виноградов А.В. Применение современных электронных тахеометров в топографических, строительных и кадастровых работах: учебное пособие / Виноградов А.В., Войтенко А.В.. — Москва: Инфра-Инженерия, 2019. — 172 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86629.html>
26. Ванеева М.В. Электронные геодезические приборы для землеустроительных работ: учебное пособие / Ванеева М.В., Макаренко С.А.. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 296 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72791.html>
27. Бабаев М.А. Приборостроение: учебное пособие / Бабаев М.А.. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81041.html>
28. Ямбаев Х.К. Геодезическое инструментоведение: учебник для вузов / Ямбаев Х.К.. — Москва: Академический Проект, Гаудеамус, 2011. — 592 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/27387.html>
29. Захаров А.И. Нивелиры. Конструкция, сервис, ремонт, эксплуатация: практическое пособие / Захаров А.И., Спиридонов А.И.. — Москва: Академический Проект, Фонд «Мир», 2010. — 208 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/36430.html>
30. Старчиков С.А. Спутниковая аэронавигация: учебное пособие для СПО / Старчиков С.А.. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 124 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100159.html>
31. Спутниковые системы и технологии позиционирования: учебно-методическое пособие / С. П. Стрелков, К. Г. Кондрашин, Е. А. Константинова, З. В. Никифорова. — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, 2020. — 89 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100846.html>
32. Киселевский, Е. В. Исследование маркшейдерско-геодезических приборов: учебное пособие / Е. В. Киселевский, Н. Н. Горбунова. — Москва: Российский университет дружбы народов, 2019. — 64 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/104204.html>
33. Полежаева, Е. Ю. Современный электронный геодезический инструментарий (Виды, метод и способы работы) : учебное пособие / Е. Ю. Полежаева. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. — 108 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20520.html>
34. Лимонов А. Н. Фотограмметрия и дистанционное зондирование: учебник для вузов / А. Н. Лимонов, Л. А. Гаврилова. — Москва: Академический проект, 2016. — 297 с. — //

- Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60142.html>
35. Лимонов А. Н. Прикладная фотограмметрия: учебник для вузов / А. Н. Лимонов, Л. А. Гаврилова. — Москва: Академический проект, 2016. — 256 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60136.html>
36. Лозовая, С. Ю. Фотограмметрия и дистанционное зондирование территорий: практикум. Учебное пособие / С. Ю. Лозовая, Н. М. Лозовой, А. В. Прохоров. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 168 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/28415.html>
37. Фотограмметрия: учебно-методическое пособие к лабораторной работе «Топографическое дешифрирование» для студентов II курса очной и заочной форм обучения по специальности 120401 «Прикладная геодезия» / составители С. В. Устюгов. — Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2014. — 71 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/24041.html>
38. Браверман Б. А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий: учебное пособие / Б. А. Браверман. — Москва: Инфра-Инженерия, 2018. — 244 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/78231.html>
39. Лабутина И. А. Использование данных дистанционного зондирования для мониторинга экосистем ООПТ: методическое пособие / И. А. Лабутина, Е. А. Балдина. — Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2011. — 90 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/13470.html>
40. Обработка данных дистанционного зондирования Земли. Практические аспекты: учебное пособие / В. Г. Коберниченко, О. Ю. Иванов, С. М. Зраенко [и др.]; под редакцией В. Г. Коберниченко. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2013. — 173 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69868.html>
41. Дистанционное зондирование Земли: учебное пособие / В. М. Владимиров, Д. Д. Дмитриев, О. А. Дубровская [и др.]; под редакцией В. М. Владимирова. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. — 196 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84343.html>
42. Новые технологии дистанционного зондирования Земли из космоса / В. В. Груздов, Ю. В. Колковский, А. В. Криштопов, А. И. Кудря. — Воронеж: Техносфера, 2019. — 482 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93363.html>
43. Прием и обработка данных дистанционного зондирования Земли с космического аппарата TERRA: методические указания к выполнению лабораторной работы №1 / В. И. Майорова, Д. А. Гришко, В. П. Малашин, С. С. Семашко. — Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014. — 28 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/31616.html>
44. Макаренко С. А. Картография и ГИС (ГИС «Панорама»): учебное пособие для бакалавров и магистров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / С. А. Макаренко, С. В. Ломакин. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им.

- Императора Петра Первого, 2016. — 118 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72829.html>
45. Пасько О. А. Практикум по картографии: учебное пособие / О. А. Пасько, Э. К. Дикин. — Томск: Томский политехнический университет, 2014. — 175 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/34696.html>
46. Давыдов В. П. Картография: учебник / В. П. Давыдов, Д. М. Петров, Т. Ю. Терещенко; под редакцией Ю. И. Беспалов. — Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2017. — 208 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35822.html>
47. Дамрин А. Г. Картография: учебно-методическое пособие для СПО / А. Г. Дамрин, С. Н. Боженков. — Саратов: Профобразование, 2020. — 132 с. — // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91877.html>
48. Макаренко С. А. Картография (курс лекций): учебное пособие / С. А. Макаренко. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 147 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72676.html>
49. Раклов В. П. Картография и ГИС: учебное пособие для вузов / В. П. Раклов. — Москва: Академический Проект, 2014. — 224 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/36378.html>
50. Каргашин П. Е. Основы цифровой картографии: учебное пособие для бакалавров / П. Е. Каргашин. — Москва: Дашков и К, 2019. — 106 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85412.html>
51. Раклов В. П. Географические информационные системы в тематической картографии: учебное пособие для вузов / В. П. Раклов. — Москва: Академический Проект, 2015. — 176 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/36733.html>
52. Чекалин С. И. Основы картографии, топографии и инженерной геодезии: учебное пособие для вузов / С. И. Чекалин. — Москва: Академический Проект, Гаудеамус, 2016. — 320 с. // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60031.html>
53. Землеустройство: конспект лекций для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» Часть 1. / составители: Е.В. Дорошилова, Е.П.Герасимова; ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»; - Макеевка, ДонНАСА, 2019. - 37 с.
54. Землеустройство: конспект лекций для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры». Часть 2 / составители: Е.В. Дорошилова, Е.П.Герасимова; ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»; - Макеевка, ДонНАСА, 2019. - 25 с.
55. Землеустройство: Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»/ составители: Е.В. Дорошилова, Е.П.Герасимова; ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»; - Макеевка, ДонНАСА, 2019. - 15 с.
56. Землеустройство: Методические указания для выполнения самостоятельной работы для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры». /составители: Е.В. Дорошилова, Е.П.Герасимова; ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»; - Макеевка, ДонНАСА, 2019. - 15 с.

57. Землеустройство: Методические указания для выполнения практических работ для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»./ Е.В. Дорошилова, Е.П. Герасимова// Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»; - Макеевка, ДонНАСА, 2019. - 12 с.
58. Сухомлин, В. П. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. Часть первая : методические указания по выполнению самостоятельной практической работы по дисциплине «Основы землеустройства» для студентов направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / В. П. Сухомлин, Л. Г. Липина. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 54 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/54941.html>
59. Алексеева, Н. С. Землеустройство и землепользование : учебное пособие / Н. С. Алексеева. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2012. — 150 с. — ISBN 978-5-7422-3517-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/43946.html>
60. Абдыгалиева, С. С. Землеустройство : учебное пособие / С. С. Абдыгалиева. — Алматы : Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2014. — 226 с. — ISBN 978-601-04-0359-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/59797.html>
61. Градостроительное право: конспект лекций для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры». / Е.П. Герасимова, Л.Н. Богак, Е.П. Стеценко // Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»; - Макеевка, ДонНАСА, 2019. - 45 с.
62. Градостроительное право: Методические указания для выполнения практических работ для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»./ Е.П. Герасимова, Л.Н. Богак, Е.П. Стеценко // Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»; - Макеевка, ДонНАСА, 2019. - 12 с.
63. Градостроительное право: Методические указания для выполнения самостоятельной работы для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры». / Герасимова, Л.Н. Богак, Е.П. Стеценко // Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»; - Макеевка, ДонНАСА, 2019. - 15 с.
64. Земельное право : учебное пособие / Т. В. Волкова, А. И. Гребенников, С. Ю. Королев, Е. Ю. Чмыхало. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 328 с. — ISBN 978-5-904000-28-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/1311.html>
65. Болтанова, Е. С. Земельное право России : курс лекций / Е. С. Болтанова. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 148 с. — ISBN 978-5-4332-0071-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/13881.html>

66. Карнушин, В. Е. Секундарные права в гражданском праве Российской Федерации : общие вопросы теории, секундарные права в Гражданском кодексе РФ / В. Е. Карнушин ; под редакцией В. П. Камышанский. — Москва : Статут, 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-8354-1282-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/58283.html>
67. Гражданское право России : учебное пособие / А. А. Акатов, Н. А. Баринев, О. В. Богданов, Т. А. Быкова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2012. — 125 с. — ISBN 978-5-904000-27-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/1486.html>
68. Гатин, А. М. Гражданское право : учебное пособие / А. М. Гатин. — Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 287 с. — ISBN 978-5-91131-587-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/1488.html>
69. Основы градостроительства и планировки населенных мест : учебное пособие / Н. С. Ковалев, Э. А. Садыгов, В. В. Гладнев [и др.] ; под редакцией Н. С. Ковалев. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72723.html>
70. Скрыбин, П. В. Проект застройки микрорайона : методические указания / П. В. Скрыбин, А. Г. Вайтенс. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 44 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74375.html>
71. Груздев, В. М. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебное пособие / В. М. Груздев. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 106 с. — ISBN 978-5-528-00247-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80811.html>
72. Челнокова, В. М. Организация комплексной застройки населенных мест : учебное пособие / В. М. Челнокова, И. Г. Осипенкова, О. Г. Ступакова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9227-0986-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99312.html>
73. Половникова, М. В. Озеленение населенных мест с основами градостроительства : учебник для СПО / М. В. Половникова, Р. Р. Исяннюлова. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-4488-0637-7, 978-5-4497-0374-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89251.html>
74. Котенко, И. А. Основы планировки и застройки населенных мест. Планировка жилого квартала : учебное пособие / И. А. Котенко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 132 с. — ISBN 978-5-4497-0635-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/97183.html>
75. Абрамов, Р. А. Стратегическое управление развитием территории : учебное пособие / Р. А. Абрамов, И. В. Морозов. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2018. — 116 с. — ISBN 978-5-4497-0016-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92116.html>



76. Авилова М.В., Алейнова М.В., Афонин А.С. [и др.] ; под редакцией Карпенко Т.В., Олянич Д.В. Проблемы регионального и муниципального управления развитием шахтерских территорий : материалы международной научно-практической интернет-конференции/. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. — 240 с. — ISBN 978-5-9275-0772-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/47096.html>
77. Жданов, В. П. Управление развитием территорий: как выполнять эту трудную работу: учебное пособие для повышения квалификации государственных и муниципальных служащих / В. П. Жданов, М. Ю. Плюхин, С. В. Приходько. — Москва : Дело, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-7749-1504-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95135.html>
78. Зайкова, Е. Ю. Стратегии развития городских территорий. Ландшафтное планирование : учебно-методическое пособие / Е. Ю. Зайкова. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2017. — 72 с. — ISBN 978-5-209-08398-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91074.html>
79. Современное управление инфраструктурой городского хозяйства : учебник / В. И. Голованов, Н. А. Латыпов, В. В. Буплаков, О. А. Дзюрдзя. — Москва : Научный консультант, 2018. — 314 с. — ISBN 978-5-6040393-0-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/75478.html>
80. Мурзин, А. Д. Управление развитием городских территорий : монография / А. Д. Мурзин. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 116 с. — ISBN 978-5-9275-2788-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87767.html>
81. Проблемы регионального и муниципального управления развитием шахтерских территорий : материалы международной научно-практической интернет-конференции / М. В. Авилова, М. В. Алейнова, А. С. Афонин [и др.] ; под редакцией Т. В. Карпенко, Д. В. Олянич. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. — 240 с. — ISBN 978-5-9275-0772-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/47096.html>