

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Сертификат: 403991D28AE49531DC2EA7136AA6E92E  
Владелец: Клочков Юрий Сергеевич  
Действителен: с 16.03.2026 до 09.06.2027

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Дисциплина:               | <b>Экономика градостроительства</b>                                               |
| Направление подготовки:   | <b>05.04.03 Картография и геоинформатика</b>                                      |
| Направленность (профиль): | <b>Геоинформационные системы в пространственном развитии городских территорий</b> |
| Форма обучения:           | <b>Очная</b>                                                                      |

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры Геодезии и кадастровой деятельности

Протокол № 11 от 20.02.2026 г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

- сформировать личное научное и практическое мировоззрение в сфере градостроительства;
- знать основные принципы и методы теоретического анализа экономики градостроительства;
- уметь анализировать функционирование городских территорий;
- знать механизмы практического применения основ экономического анализа инвестиционной привлекательности объектов недвижимости.

Задачи дисциплины/модуля

- ознакомление будущих специалистов с законодательными, нормативно-техническими и организационными основами ведения градостроительного кадастра и мониторинга объектов градостроительной деятельности;
- осуществление градостроительной деятельности;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- сбор и анализ информационных исходных данных для проектирования объектов градостроительства;
- разработка проектной и рабочей документации на различных стадиях проектирования, оформление законченных проектных работ;
- участие в разработке (на основе действующих стандартов) методических и нормативных документов, технической документации, предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов на объекты градостроительства с использованием информационных технологий.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Экономика градостроительства относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание нормативных правовых актов, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию в области управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, кадастровых и землеустроительных работ, оценочных работ; основных понятий, принципов обработки, хранения и использования градостроительной информации

умение Применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию в области управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, кадастровых и землеустроительных работ, оценочных работ; производить технологии сбора, систематизации и обработки информации, порядок использования информационной базы в области градостроительства.

Владение навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта; навыками применения информационных технологий для решения задач в области градостроительной деятельности

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Экономическая оценка земельных ресурсов» и служит основой для подготовки к сдаче государственного экзамена.

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование | Код и наименование индикатора | Код и наименование результата обучения по |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|

| компетенции                                                                                                                       | достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | дисциплине                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2.<br>Способен к планированию и организации процессов создания и использования ГИС, геопорталов и баз пространственных данных | ПКС-2.1. Демонстрирует знание принципов построения и ведения ГИС и баз пространственных данных; правил эксплуатации технологического оборудования картографического и геоинформационного производства; основ системы менеджмента качества, экономического анализа и геокартографического аудита                                                                                                     | Знать: ПКС-2.1.-31-принципы построения и ведения ГИС и баз пространственных данных.                                                                                                         |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: ПКС-2.1.- У1 - оценивать состав и содержание документации по объектам градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями;                                   |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: ПКС-2.1.- В1- навыками оформления документации в соответствии с установленными требованиями к различным видам градостроительной деятельности                                       |
|                                                                                                                                   | ПКС-2.2. Умеет применять нормативно-техническую документацию в области ГИС, инфраструктуры пространственных данных для планирования и организации работ по созданию ГИС и баз пространственных данных; внедрять передовой практический опыт в области управления процессами создания ГИС и баз пространственных данных; составлять отчет о ходе и итогах создания ГИС и баз пространственных данных | Знать: ПКС-2.2.- 31 -требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих область территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации. |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: ПКС-2.2.-У1- находить, анализировать и исследовать информацию профессионального содержания в ходе исследования документации по объектам градостроительной деятельности               |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: ПКС-2.2.-В1 -навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта                                                                                                          |
|                                                                                                                                   | ПКС-2.3. Владеет навыками стратегического планирования развития геоинформационного производства; контроля результатов создания и использования ГИС и баз пространственных данных; подготовки отчетных документов о ходе и итогах проектирования ГИС, структур и состава баз пространственных данных                                                                                                 | Знать: ПКС-2.3.-31 - основные понятия, принципы обработки, хранения и использования градостроительной информации                                                                            |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: ПКС-2.3.-У1 -использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.    |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: ПКС-2.3.-В1-навыками применения информационных технологий для решения задач в области градостроительной деятельности                                                               |
| ПКС-3.<br>Способен совершенствовать производственно-технологический процесс при решении задач в области картографии и             | ПКС-3.1. Демонстрирует знание передовых технологий, систем и программных средств в области картографии и геоинформатики; методов обоснования технических параметров, норм и нормативов картографического и геоинформационного производства                                                                                                                                                          | Знать: ПКС-3.1- 31- передовые технологии, системы и программные средства в области картографии и геоинформатики.                                                                            |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: ПКС-3.1- У1- применять методы обоснования технических параметров, норм и нормативов картографического и геоинформационного производства                                              |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: ПКС-3.1- В1- методами обоснования норм и нормативов картографического и геоинформационного производства                                                                            |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| геоинформатики | <p>ПКС-3.2.</p> <p>Умеет применять методы анализа технологического и программного обеспечения картографического и геоинформационного производства; управлять процессами развития и совершенствования производственно-технологической сферы картографического и геоинформационного производства</p> | Знать: ПКС-3.2.- З1-методы анализа технологического и программного обеспечения картографического и геоинформационного производства                                                                                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уметь: ПКС-3.2.- У1- управлять процессами развития и совершенствования производственно-технологической сферы картографического и геоинформационного производства                                                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Владеть: ПКС-3.2.- В1- Навыками применения методов анализа технологического и программного обеспечения картографического и геоинформационного производства                                                         |
|                | <p>ПКС-3.3. Владеет навыками подготовки предложений по повышению эффективности использования производственных мощностей, основных фондов, управления мощностью картографического и геоинформационного производства; внедрения передовых инновационных технических решений</p>                      | Знать: ПКС-3.3- З1-специфику подготовки предложений по повышению эффективности использования производственных мощностей, основных фондов, управления мощностью картографического и геоинформационного производства |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уметь: ПКС-3.3- У1-управлять процессами по повышению эффективности использования производственных мощностей, основных фондов, управления мощностью картографического и геоинформационного производства             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Владеть: ПКС-3.3- В1-навыками внедрения передовых инновационных технических решений                                                                                                                                |

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1зач. ед., 36 часов.

Таблица 4.1.

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|---------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |                              |                                |
| очная          | 2/4           | 12                                         | -                    | -                    | 24                           | зачет                          |

#### 5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

**очная форма обучения (ОФО)**

Таблица 5.1.1

| №<br>п/п  | Структура дисциплины |                      | Аудиторные занятия,<br>час. |     |      | СРС,<br>час. | Всего,<br>час. | Код ИДК | Оценочные<br>средства  |
|-----------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----|------|--------------|----------------|---------|------------------------|
|           | Номер<br>раздела     | Наименование раздела | Л.                          | Пр. | Лаб. |              |                |         |                        |
| 4 семестр |                      |                      |                             |     |      |              |                |         |                        |
| 1         | 1                    | Введение             | 1                           | -   | -    | 2            | 3              | ПКС-2.1 | Вопросы<br>для устного |

|        |       |                                                                                                         |    |   |   |    |    |                                                                |                  |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 2      | 2     | Экономическое обоснование процессов урбанизации.                                                        | 1  | - | - | 2  | 3  | ПКС-2.2                                                        | опроса           |
| 3      | 3     | Народнохозяйственное планирование и градостроительство.                                                 | 1  | - | - | 2  | 3  | ПКС-2.1                                                        |                  |
| 4      | 4     | Градостроительное и экономическое моделирование, прогнозирование и управление процессом развития города | 2  | - | - | 2  | 4  | ПКС-3.1                                                        |                  |
| 5      | 5     | Экономическое обоснование размещения градостроительных объектов.                                        | 2  | - | - | 2  | 4  | ПКС-2.3                                                        |                  |
| 6      | 6     | Экономика реконструкции городов.                                                                        | 1  | - | - | 2  | 3  | ПКС-3.2                                                        |                  |
| 7      | 7     | Основная градостроительная документация. Экономическая оценка градостроительных решений.                | 1  | - | - | 2  | 3  | ПКС-2.1                                                        |                  |
| 8      | 8     | Оценка эффективности проектных решений по планировке и реконструкции городов.                           | 1  | - | - | 2  | 3  | ПКС-3.1                                                        |                  |
| 9      | 9     | Экономические функции градостроительной деятельности                                                    | 1  | - | - | 4  | 5  | ПКС-3.3                                                        |                  |
| 10     | 10    | Комфортная городская среда и устойчивое развитие территорий                                             | 1  | - | - | 4  | 5  | ПКС-2.1                                                        |                  |
|        | зачет |                                                                                                         | -  | - | - | -  | 0  | ПКС-2.1<br>ПКС-2.2<br>ПКС-2.3<br>ПКС-3.1<br>ПКС-3.2<br>ПКС-3.3 | Вопросы к зачету |
| Итого: |       |                                                                                                         | 12 | - | - | 24 | 36 |                                                                |                  |

**заочная форма обучения (ЗФО)**  
Не предусмотрено

## 5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

### **Раздел 1. Введение в курс**

Тема 1 Особенности современной градостроительной ситуации в России и задачи градостроительной политики.

### **Раздел 2. Экономическое обоснование процессов урбанизации.**

Тема 1 Развитие теории урбанизации, различные концепции.

Тема 2 Экономические основы планирования территорий.

### **Раздел 3. Народнохозяйственное планирование и градостроительство.**

Тема 1 Размещение производственных сил и каркас расселения: взаимное влияние и взаимодействие.

Тема 2 Градообразующие и градообслуживающие объекты.

### **Раздел 4. Градостроительное и экономическое моделирование, прогнозирование и управление процессом развития города**

Тема 1 Градостроительство в системе экономического планирования и программирования.

Тема 2 Взаимодействие и взаимовлияние процессов экономики и градостроительства. Генеральный план как стратегия социально-экономического развития территории

### **Раздел 5. Экономическое обоснование размещения градостроительных объектов.**

Тема 1 Экономические принципы градостроительного зонирования.

Тема 2 Территориальное зонирование. Комплексная планировочная оценка территории.

### **Раздел 6. Экономика реконструкции городов**

Тема 1 Цели и задачи реконструкции городов. Реконструкция как закономерный процесс развития города.

### **Раздел 7. Основная градостроительная документация. Экономическая оценка градостроительных решений.**

Тема 1 Виды, цели и задачи экономического обоснования градостроительной документации различного иерархического уровня.

### **Раздел 8. Оценка эффективности проектных решений по планировке и реконструкции городов.**

Тема 1 Экономическая оценка проектных решений жилой застройки

Тема 2 Экономическая оценка проектных решений общественно-деловой застройки

### **Раздел 9. Экономические функции градостроительной деятельности**

Тема 1 Регулирование использования городских земель.

Тема 2 Права на девелопмент как инструмент пространственного регулирования

### **Раздел 10. Комфортная городская среда и устойчивое развитие территорий**

Тема 1 Анализ стратегии развития социально-экономического муниципальных образований.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

#### **Лекционные занятия**

Таблица 5.2.1

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема лекции                                                                                      |
|-------|--------------------------|-------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                          | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                  |
| 1     | 1                        | 0,5         | -   | -    | Особенности современной градостроительной ситуации в России и задачи градостроительной политики. |

|        |    |     |   |   |                                                                                                                                                                                                     |
|--------|----|-----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2      | 2  | 0,5 | - | - | Развитие теории урбанизации, различные концепции.                                                                                                                                                   |
| 3      | 2  | 1   | - | - | Экономические основы планирования территорий.                                                                                                                                                       |
| 4      | 3  | 1   | - | - | Размещение производственных сил и каркас расселения: взаимное влияние и взаимодействие.                                                                                                             |
| 5      | 3  | 1   | - | - | Градообразующие и градообслуживающие объекты.                                                                                                                                                       |
| 6      | 4  | 1   | - | - | Градостроительство в системе экономического планирования и программирования.                                                                                                                        |
| 7      | 4  | 1   | - | - | Взаимодействие и взаимовлияние процессов экономики и градостроительства. Генеральный план как стратегия социально-экономического развития территории                                                |
| 8      | 5  | 1   | - | - | Экономические принципы градостроительного зонирования.                                                                                                                                              |
| 9      | 5  | 1   | - | - | Территориальное зонирование. Комплексная планировочная оценка территории.                                                                                                                           |
| 10     | 6  | 1   | - | - | Цели и задачи реконструкции городов. Реконструкция как закономерный процесс развития города.                                                                                                        |
| 11     | 7  | 1   | - | - | Основные виды градостроительной документации. Понятия градостроительной программы и градостроительного прогноза.                                                                                    |
| 12     | 7  | 0,5 | - | - | Виды, цели и задачи экономического обоснования градостроительной документации различного иерархического уровня. Экономическая оценка проектной документации с учетом требований генерального плана. |
| 13     | 8  | 0,5 | - | - | Экономическая эффективность решений по планировке и реконструкции городов, проблемы оценки.                                                                                                         |
| 14     | 9  | 0,5 | - | - | Регулирование использования городских земель.                                                                                                                                                       |
| 15     | 10 | 0,5 | - | - | Качество городской среды как фактор устойчивого развития муниципальных образований.                                                                                                                 |
| Итого: |    | 12  | - | - |                                                                                                                                                                                                     |

### **Практические занятия**

Практические занятия не предусмотрены учебным планом

### **Лабораторные работы**

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

### **Самостоятельная работа студента**

Таблица 5.2.7

| №<br>п/п | Номер раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема                                                                                                    | Вид СРС                                              |
|----------|-----------------------------|-------------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|          |                             | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                         |                                                      |
| 1        | 1                           | 2           | -   | -    | Введение в курс                                                                                         | Устный опрос<br><br>Подготовка к зачету.             |
| 2        | 2                           | 2           | -   | -    | Экономическое обоснование процессов урбанизации.                                                        |                                                      |
| 3        | 3                           | 2           | -   | -    | Народнохозяйственное планирование и градостроительство.                                                 |                                                      |
| 4        | 4                           | 2           | -   | -    | Градостроительное и экономическое моделирование, прогнозирование и управление процессом развития города | Подготовка к зачету.                                 |
| 5        | 5                           | 2           | -   | -    | Экономическое обоснование размещения градостроительных объектов.                                        |                                                      |
| 6        | 6                           | 2           | -   | -    | Экономика реконструкции городов.                                                                        |                                                      |
| 7        | 7                           | 2           | -   | -    | Основная градостроительная документация. Экономическая оценка градостроительных решений.                | Подготовка к устному опросу.<br>Подготовка к зачету. |
| 8        | 8                           | 2           | -   | -    | Оценка эффективности проектных решений по планировке и реконструкции городов.                           |                                                      |
| 9        | 9                           | 4           | -   | -    | Экономические функции градостроительной деятельности                                                    | Подготовка к зачету.                                 |
| 10       | 10                          | 4           | -   | -    | Комфортная городская среда и устойчивое развитие территорий                                             |                                                      |
| зачет    |                             | -           | -   |      |                                                                                                         | Устный опрос.<br>Подготовка к зачету.                |
| Итого:   |                             | 24          | -   |      |                                                                                                         |                                                      |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: проблемная лекция, дискуссия(лекция), дискуссия, творческое задание.

## 6. Тематика курсовых работ

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

## 7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

## 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

| № п/п                | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|----------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 1.                   | 2                                           | 3                 |
| 1 текущая аттестация |                                             |                   |
| 1.                   | Устный опрос                                | 0...50            |
|                      | ИТОГО за первую текущую аттестацию          | 0...50            |
| 2 текущая аттестация |                                             |                   |
| 2.                   | Устный опрос                                | 0...50            |
|                      | ИТОГО за вторую текущую аттестацию          | 0...50            |
|                      | <b>ВСЕГО</b>                                | <b>0...100</b>    |

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы  
Сетевые локальные ресурсы (авторизованный доступ для работы с полнотекстовыми документами, свободный доступ в остальных случаях). - Режим доступа: <http://lib.sgugit.ru>.  
Сетевые удалённые ресурсы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека - <https://jirbis.tyuiu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ [www.urait.ru](http://www.urait.ru)
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>,

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

MicrosoftOfficeProfessionalPlus;

Windows;

ГИСMapInfoProfessional; или ГИС MapInfoRuntime 8.5

Zoom (бесплатная версия).

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

| № п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий                                                                                                                                                                                            | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Основное оборудование: столы – 20 шт., стулья – 25 шт., доска аудиторная – 1 шт., моноблок – 16 шт., кресло офисное с подлокотниками – 16 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.                                                                         | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1, аудитория 353 (82,2 кв. м., № 29, 3 этаж)                                                                                                                                                 |
| 2     | Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная лаборатория.<br>Основное оборудование: Основное оборудование: столы – 20 шт., стулья – 25 шт., доска аудиторная – 1 шт., моноблок – 16 шт., кресло офисное с подлокотниками – 16 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.                                 | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1, аудитория 353 (82,2 кв. м., № 29, 3 этаж)                                                                                                                                                 |
| 3     | Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.<br>Основное оборудование: стол компьютерный – 15 шт., кресло офисное без подлокотников – 1 шт., кресло офисное с подлокотниками – 16 шт., доска аудиторная – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., компьютеры в комплекте – 9 шт. | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1, аудитория 350 (44,6 кв. м, 3 этаж, № 33)                                                                                                                                                   |
| 4     | Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.<br>Основное оборудование: учебные столы – 4 шт., стулья – 8 шт., доска меловая – 1 шт., компьютеры в комплекте -15 шт., компьютерные столы – 15 шт., кресло офисное с подлокотниками – 15 шт.                                                    | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1, аудитория 362 (59,3 кв. м, 3 этаж, № 15)                                                                                                                                                  |

## 11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Не предусмотрены учебным планом.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить типовые расчеты и изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся

должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Экономика градостроительства

Код, направление подготовки 05.04.03 Картография и геоинформатика

Направленность (профиль) Геоинформационные системы в пространственном развитии городских территорий

| № п/п | Название учебного, учебно -методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1     | Севостьянов, А. В. Градостроительство и планировка населенных мест / А. В. Севостьянов, Н. Г. Конокотин, Л. А. Кранц и др. ; Под ред. А. В. Севостьянова, Н. Г. Конокотина. - Москва : КолосС, 2012. - 398 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высших учеб. заведений) - ISBN 978-5-9532-0810-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953208109.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953208109.html</a> | 23+ЭР*                       | 25                                   | 100                                       | +                                         |
| 2     | Варламов, А. А. Государственный кадастр недвижимости : учебник для студентов высших и средних учебных заведений по направлению подготовки 120700 "Землеустройство и кадастры" / А. А. Варламов, С. А. Гальченко ; ред. А. А. Варламов ; Ассоциация "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2012. - 680 с. - ISBN 978-5-9532-0829-1 : 1907.40 р. - Текст : непосредственный                                                                                                                                        | 12                           | 25                                   | 100                                       | -                                         |

\*ЭР – электронный ресурс доступный через электронный каталог/электронную библиотеку тиу <https://jirbis.tyuiu.ru/>