

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
(МИИГАиК)

Утверждаю:

Ректор МИИГАиК

\_\_\_\_\_ Бутко Е.Я.

«28» декабря 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

***«Экономика и планирование  
городского хозяйства»***

*Индекс Б1.В.ДВ.8.1*

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Направление подготовки            | 21.03.02 Землеустройство и кадастры |
| Профиль подготовки                | Кадастр недвижимости                |
| Квалификация (степень) выпускника | бакалавр                            |
| Форма обучения                    | заочная                             |

Москва 2015

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направления (специальности) 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1084 от 01.10.2015.

Составители рабочей программы: д.э.н. Кресникова Н.И

Программа обновлена ст. преп. кафедры ДОТ Бондаренко Е.А. в соответствии с приказом Минобрнауки РФ №1084 от 01.10.2015 г. «Об утверждении федерального образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата) и адаптирована для заочного образования.

Рецензенты: Бояринцев Б.И., профессор каф. УНиРТ

Соколова Е.С., гл спец Департамента земельных ресурсов г. Москва

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании Учебно-методического совета ФДФО (протокол № 2 от «25» декабря 2015 г.)

## 1. Наименование и общее описание дисциплины

Настоящая рабочая программа составлена для учебной дисциплины «Экономика и планирование городского хозяйства» для обучающихся по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастр недвижимости»).

Целью освоения дисциплины «Экономика и планирование городского хозяйства» является взаимодействие субъектов городской экономики, организация и планирование различных служб городского хозяйства, территориальное финансирование и методы наполнения городского бюджета, освещены особенности использования городских трудовых и земельных ресурсов, основные задачи и методы оценки рыночной стоимости городских земельных участков, содержание градостроительного кадастра, финансовые ресурсы города и городской рынок недвижимости. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

| <b>Коды компетенции</b> | <b>Содержание компетенций</b>   | <b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</b>  |
|-------------------------|---|---|
| ОК-2                    | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | <b>Знать:</b><br>-основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;<br>-формы и модели экономических систем, цели их деятельности;<br>-понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;<br>-экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;<br>-влияние физико-географических условий на экономику отрасли;<br>-исторические аспекты геодезической деятельности.<br><b>Уметь:</b><br>-вести учет и оценку основных производственных фондов;<br>-производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;<br>-самостоятельно пользоваться нормативными документами;<br>-учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;<br>-анализировать издержки предприятия в краткосрочном и |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      |  | <p>долгосрочном периодах;<br/> - выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.<br/> <b>Владеть:</b><br/> -основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;<br/> -методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;<br/> -методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;<br/> -навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;<br/> -навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</p>                                     |
| ОК-3 | <p>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</p> | <p><b>Знать:</b><br/> -основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;<br/> -формы и модели экономических систем, цели их деятельности;<br/> -понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;<br/> -экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;<br/> -влияние физико-географических условий на экономику отрасли;<br/> -исторические аспекты геодезической деятельности.<br/> <b>Уметь:</b><br/> -вести учет и оценку основных производственных фондов;<br/> -производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;<br/> -самостоятельно пользоваться нормативными документами;<br/> -учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом</p> |

|      |  |  |
|------|--|--|
|      |  | <p>производстве;<br/> -анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;<br/> - выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.<br/> <b>Владеть:</b><br/> -основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;<br/> -методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;<br/> -методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;<br/> -навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;<br/> -навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</p> |
| ОК-5 | <p>способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p> | <p><b>Знать:</b><br/> -основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;<br/> -формы и модели экономических систем, цели их деятельности;<br/> -понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;<br/> -экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;<br/> -влияние физико-географических условий на экономику отрасли;<br/> -исторические аспекты геодезической деятельности.<br/> <b>Уметь:</b><br/> -вести учет и оценку основных производственных фондов;<br/> -производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;<br/> -самостоятельно пользоваться нормативными документами;</p>   |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       |  | <p>-учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;</p> <p>-анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;</p> <p>- выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>-основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;</p> <p>-методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;</p> <p>-методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;</p> <p>-навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;</p> <p>-навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</p> |
| ОПК-2 | <p>способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию</p> | <p><b>Знать:</b></p> <p>-основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;</p> <p>-формы и модели экономических систем, цели их деятельности;</p> <p>-понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;</p> <p>-экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;</p> <p>-влияние физико-географических условий на экономику отрасли;</p> <p>-исторические аспекты геодезической деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>-вести учет и оценку основных производственных фондов;</p> <p>-производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и</p>  |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       |   | <p>оборотных средств предприятий;<br/> -самостоятельно пользоваться нормативными документами;<br/> -учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;<br/> -анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;<br/> - выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.</p> <p><b>Владеть:</b><br/> -основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;<br/> -методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;<br/> -методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;<br/> -навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;<br/> -навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</p> |
| ОПК-3 | <p>способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами</p> | <p><b>Знать:</b><br/> -основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;<br/> -формы и модели экономических систем, цели их деятельности;<br/> -понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;<br/> -экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;<br/> -влияние физико-географических условий на экономику отрасли;<br/> -исторические аспекты геодезической деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b><br/> -вести учет и оценку основных производственных фондов;</p>   |

|      |   |  |
|------|---|--|
|      |   | <p>-производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;</p> <p>-самостоятельно пользоваться нормативными документами;</p> <p>-учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;</p> <p>-анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;</p> <p>- выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>-основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;</p> <p>-методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;</p> <p>-методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;</p> <p>-навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;</p> <p>-навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</p> |
| ПК-2 | <p>способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ</p> | <p><b>Знать:</b></p> <p>-основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;</p> <p>-формы и модели экономических систем, цели их деятельности;</p> <p>-понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;</p> <p>-экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;</p> <p>-влияние физико-географических условий на экономику отрасли;</p> <p>-исторические аспекты геодезической деятельности.</p>  |



|      |  |   |
|------|--|---|
|      |  | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-вести учет и оценку основных производственных фондов;</li> <li>-производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;</li> <li>-самостоятельно пользоваться нормативными документами;</li> <li>-учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;</li> <li>-анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;</li> <li>- выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;</li> <li>-навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;</li> <li>-навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</li> </ul> |
| ПК-3 | способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;</li> <li>-формы и модели экономических систем, цели их деятельности;</li> <li>-понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;</li> <li>-экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;</li> <li>-влияние физико-географических</li> </ul>   |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      |  | <p>условий на экономику отрасли;<br/> -исторические аспекты геодезической деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-вести учет и оценку основных производственных фондов;</li> <li>-производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;</li> <li>-самостоятельно пользоваться нормативными документами;</li> <li>-учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;</li> <li>-анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;</li> <li>- выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;</li> <li>-навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;</li> <li>-навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</li> </ul> |
| ПК-4 | способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;</li> <li>-формы и модели экономических систем, цели их деятельности;</li> <li>-понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;</li> <li>-экономические и технологические</li> </ul>  |

|      |  |  |
|------|--|--|
|      |  | <p>особенности топографо-геодезического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-влияние физико-географических условий на экономику отрасли;</li> <li>-исторические аспекты геодезической деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-вести учет и оценку основных производственных фондов;</li> <li>-производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;</li> <li>-самостоятельно пользоваться нормативными документами;</li> <li>-учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;</li> <li>-анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;</li> <li>-выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;</li> <li>-навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;</li> <li>-навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</li> </ul> |
| ПК-5 | способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;</li> <li>-формы и модели экономических систем, цели их деятельности;</li> </ul>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>-понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;</p> <p>-экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;</p> <p>-влияние физико-географических условий на экономику отрасли;</p> <p>-исторические аспекты геодезической деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-вести учет и оценку основных производственных фондов;</li> <li>-производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;</li> <li>-самостоятельно пользоваться нормативными документами;</li> <li>-учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;</li> <li>-анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;</li> <li>-выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;</li> <li>-навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;</li> <li>-навыками анализа современной системы налогообложения предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности.</li> </ul> |
|--|--|--|

|      |  |   |
|------|--|---|
| ПК-7 | <p>способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные законы рынка и механизмы регулирования рыночных отношений;</li> <li>-формы и модели экономических систем, цели их деятельности;</li> <li>-понятие ограниченных ресурсов, и категории их составляющие;</li> <li>-экономические и технологические особенности топографо-геодезического производства;</li> <li>-влияние физико-географических условий на экономику отрасли;</li> <li>-исторические аспекты геодезической деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-вести учет и оценку основных производственных фондов;</li> <li>-производить экономические расчеты по эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятий;</li> <li>-самостоятельно пользоваться нормативными документами;</li> <li>-учитывать резервы и факторы роста производительности труда в топографо-геодезическом производстве;</li> <li>-анализировать издержки предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах;</li> <li>- выполнять маркетинговые исследования и экономические расчеты при планировании и управлении инженерно-геодезическими работами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основными методами и приемами выполнения экономических расчетов с учетом специфики топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами подбора кадров для топографо-геодезического производства;</li> <li>-методами оценки экономической эффективности использования новой техники и технологий в геодезии;</li> <li>-навыками расчета стоимости геодезических работ и определения заработной платы работникам топографо-геодезического производства;</li> <li>-навыками анализа современной системы налогообложения</li> </ul> |
|------|--|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | предприятия и формирования прибыли от производственной деятельности. |
|--|--|--|

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Базовая часть» (индекс - *Б1.В.ДВ.8.1*) учебного плана ООП ВО 3+ по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» изучается после дисциплин «Экономика», «Экономико-математические методы и модели».

Освоение дисциплины «Экономика и планирование городского хозяйства» необходимо для прохождения производственной практики.

Логические и содержательно-методические взаимосвязи выражаются также в совместном с другими дисциплинами формировании компетенций.

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ОК-2 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

|             |   |
|-------------|---|
| ОК-2        | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| Б1.Б.2      | История   |
| Б1.Б.3      | Иностранный язык  |
| Б1.Б.4      | Экономика   |
| Б1.Б.22     | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров  |
| Б1.В.ОД.1   | История земельных отношений   |
| Б1.В.ОД.2   | Государственное регулирование земельно-имущественных отношений  |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Правовое обеспечение операций с недвижимостью   |
| Б1.В.ДВ.1.2 | История картографо-геодезической производства   |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Развитие территорий   |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Экономика и планирование городского хозяйства   |
| Б2.П.1      | Производственная практика   |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация   |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ОК-3 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

|             |   |
|-------------|---|
| ОК-3        | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности |
| Б1.Б.4      | Экономика   |
| Б1.Б.17     | Экономико-математические методы и модели  |
| Б1.В.ОД.2   | Государственное регулирование земельно-имущественных отношений                        |
| Б1.В.ОД.4   | Экономика недвижимости  |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Экономика предприятия   |

|             |   |
|-------------|---|
| Б1.В.ДВ.2.2 | Налогообложение недвижимого имущества         |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Экономическая оценка городских территорий     |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Экономика и планирование городского хозяйства |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Инвестиционное проектирование                 |
| Б2.П.1      | Производственная практика                     |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация           |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ОК-5 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

|             |   |
|-------------|---|
| ОК-5        | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| Б1.Б.1      | Философия   |
| Б1.Б.2      | История   |
| Б1.Б.3      | Иностранный язык  |
| Б1.В.ОД.7   | Интернет-технологии в области геодезии и кадастра   |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Экономика и планирование городского хозяйства   |
| Б2.П.1      | Производственная практика   |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация   |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ОПК-2 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

|             |   |
|-------------|---|
| ОПК-2       | способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию |
| Б1.Б.4      | Экономика   |
| Б1.Б.5      | Право   |
| Б1.Б.9      | Экология  |
| Б1.Б.10     | Почвоведение и инженерная геология  |
| Б1.Б.12     | Типология объектов недвижимости   |
| Б1.Б.13     | Безопасность жизнедеятельности  |
| Б1.Б.18     | Инженерное обустройство территорий  |
| Б1.Б.19     | Основы землеустройства  |
| Б1.Б.20     | Основы кадастра недвижимости  |
| Б1.Б.21     | Основы градостроительства и планирования  |
| Б1.Б.22     | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров  |
| Б1.В.ОД.2   | Государственное регулирование земельно-имущественных отношений  |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Мониторинг и охрана городской среды   |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Дешифрирование снимков для кадастра   |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Развитие территорий   |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Экономическая оценка городских территорий   |
| Б1.В.ДВ.7.2 | Оценка земель   |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Экономика и планирование городского хозяйства   |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Инвестиционное проектирование   |
| Б2.У.3      | ГИС кадастра  |
| Б2.П.1      | Производственная практика   |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация   |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ОПК-3 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

| ОПК-3       | способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами |
|-------------|--|
| Б1.Б.10     | Почвоведение и инженерная геология   |
| Б1.Б.11     | Материаловедение   |
| Б1.Б.12     | Типология объектов недвижимости  |
| Б1.Б.13     | Безопасность жизнедеятельности   |
| Б1.Б.17     | Экономико-математические методы и модели   |
| Б1.Б.18     | Инженерное обустройство территорий   |
| Б1.Б.19     | Основы землеустройства   |
| Б1.Б.20     | Основы кадастра недвижимости   |
| Б1.Б.21     | Основы градостроительства и планирования   |
| Б1.В.ОД.4   | Экономика недвижимости   |
| Б1.В.ОД.7   | Интернет-технологии в области геодезии и кадастра  |
| Б1.В.ОД.9   | Технология выполнения кадастровых работ  |
| Б1.В.ОД.10  | Высшая и спутниковая геодезия  |
| Б1.В.ОД.11  | Прикладная геодезия  |
| Б1.В.ОД.12  | Прикладная фотограмметрия  |
| Б1.В.ОД.13  | Кадастр недвижимости   |
| Б1.В.ОД.14  | Геодезические работы при ведении кадастра  |
| Б1.В.ОД.15  | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Мониторинг и охрана городской среды  |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Дешифрирование снимков для кадастра  |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Основы строительного дела  |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Территориальное планирование   |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Развитие территорий  |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Экономика и планирование городского хозяйства  |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Инвестиционное проектирование  |
| Б1.В.ДВ.9.1 | Технология топосъемок  |
| Б1.В.ДВ.9.2 | Основы инструментоведения  |
| Б2.У.1      | Геодезия   |
| Б2.У.2      | Почвоведение   |
| Б2.У.3      | ГИС кадастра   |
| Б2.П.1      | Производственная практика  |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация  |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ПК-2 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

| ПК-2    | способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ |
|---------|--|
| Б1.Б.1  | Философия  |
| Б1.Б.4  | Экономика  |
| Б1.Б.5  | Право  |
| Б1.Б.7  | Информатика  |
| Б1.Б.12 | Типология объектов недвижимости  |



|             |  |
|-------------|--|
| Б1.Б.13     | Безопасность жизнедеятельности                                 |
| Б1.Б.14     | Геодезия   |
| Б1.Б.15     | Картография  |
| Б1.Б.16     | Фотограмметрия и дистанционное зондирование                    |
| Б1.Б.17     | Экономико-математические методы и модели                       |
| Б1.Б.18     | Инженерное обустройство территорий                             |
| Б1.Б.19     | Основы землеустройства   |
| Б1.Б.20     | Основы кадастра недвижимости                                   |
| Б1.Б.21     | Основы градостроительства и планирования                       |
| Б1.Б.22     | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров               |
| Б1.В.Од.2   | Государственное регулирование земельно-имущественных отношений |
| Б1.В.Дв.8.1 | Правовое обеспечение операций с недвижимостью                  |
| Б1.В.Од.4   | Экономика недвижимости   |
| Б1.В.Од.6   | ИС кадастра и регистрации                                      |
| Б1.В.Од.7   | Интернет-технологии в области геодезии и кадастра              |
| Б1.В.Од.8   | Аэросъемка   |
| Б1.В.Од.9   | Технология выполнения кадастровых работ                        |
| Б1.В.Од.10  | Высшая и спутниковая геодезия                                  |
| Б1.В.Од.11  | Прикладная геодезия  |
| Б1.В.Од.12  | Прикладная фотограмметрия                                      |
| Б1.В.Од.13  | Кадастр недвижимости   |
| Б1.В.Од.14  | Геодезические работы при ведении кадастра                      |
| Б1.В.Од.15  | Метрология, стандартизация и сертификация                      |
| Б1.В.Дв.1.1 | Риэлторская деятельность                                       |
| Б1.В.Дв.2.2 | Налогообложение недвижимого имущества                          |
| Б1.В.Дв.3.1 | Мониторинг и охрана городской среды                            |
| Б1.В.Дв.3.2 | Дешифрирование снимков для кадастра                            |
| Б1.В.Дв.5.1 | Основы строительного дела                                      |
| Б1.В.Дв.5.2 | Территориальное планирование                                   |
| Б1.В.Дв.6.1 | Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним        |
| Б1.В.Дв.6.2 | Развитие территорий  |
| Б1.В.Дв.7.1 | Экономическая оценка городских территорий                      |
| Б1.В.Дв.7.2 | Оценка земель  |
| Б1.В.Дв.8.1 | Экономика и планирование городского хозяйства                  |
| Б1.В.Дв.8.2 | Инвестиционное проектирование                                  |
| Б1.В.Дв.9.1 | Технология топосъемок  |
| Б2.П.1      | Производственная практика                                      |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация                            |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ПК-3 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

|         |  |
|---------|--|
| ПК-3    | способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах |
| Б1.Б.5  | Право  |
| Б1.Б.10 | Почвоведение и инженерная геология   |
| Б1.Б.12 | Типология объектов недвижимости  |
| Б1.Б.14 | Геодезия   |
| Б1.Б.15 | Картография  |
| Б1.Б.16 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование  |

|             |  |
|-------------|--|
| Б1.Б.18     | Инженерное обустройство территорий                             |
| Б1.Б.19     | Основы землеустройства   |
| Б1.Б.20     | Основы кадастра недвижимости                                   |
| Б1.Б.21     | Основы градостроительства и планирования                       |
| Б1.Б.22     | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров               |
| Б1.В.ОД.2   | Государственное регулирование земельно-имущественных отношений |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Правовое обеспечение операций с недвижимостью                  |
| Б1.В.ОД.4   | Экономика недвижимости   |
| Б1.В.ОД.6   | ИС кадастра и регистрации                                      |
| Б1.В.ОД.7   | Интернет-технологии в области геодезии и кадастра              |
| Б1.В.ОД.9   | Технология выполнения кадастровых работ                        |
| Б1.В.ОД.10  | Высшая и спутниковая геодезия                                  |
| Б1.В.ОД.11  | Прикладная геодезия  |
| Б1.В.ОД.12  | Прикладная фотограмметрия                                      |
| Б1.В.ОД.13  | Кадастр недвижимости   |
| Б1.В.ОД.14  | Геодезические работы при ведении кадастра                      |
| Б1.В.ОД.15  | Метрология, стандартизация и сертификация                      |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Риэлторская деятельность                                       |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Налогообложение недвижимого имущества                          |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Мониторинг и охрана городской среды                            |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Дешифрирование снимков для кадастра                            |
| Б1.В.ДВ.4.1 | ТМОГИ  |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Теория ошибок измерений  |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Основы строительного дела                                      |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Территориальное планирование                                   |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним        |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Развитие территорий  |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Экономическая оценка городских территорий                      |
| Б1.В.ДВ.7.2 | Оценка земель  |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Экономика и планирование городского хозяйства                  |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Инвестиционное проектирование                                  |
| Б1.В.ДВ.9.1 | Технология топосъемок  |
| Б1.В.ДВ.9.2 | Основы инструментоведения                                      |
| Б2.У.1      | Геодезия   |
| Б2.У.3      | ГИС кадастра   |
| Б2.П.1      | Производственная практика                                      |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ПК-4 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

|         |  |
|---------|--|
| ПК-4    | способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам |
| Б1.Б.4  | Экономика  |
| Б1.Б.5  | Право  |
| Б1.Б.9  | Экология   |
| Б1.Б.10 | Почвоведение и инженерная геология   |
| Б1.Б.11 | Материаловедение   |
| Б1.Б.12 | Типология объектов недвижимости  |
| Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности   |

|              |  |
|--------------|--|
| Б1.Б.14      | Геодезия   |
| Б1.Б.15      | Картография  |
| Б1.Б.16      | Фотограмметрия и дистанционное зондирование                    |
| Б1.В.ДВ.8.1  | Экономико-математические методы и модели                       |
| Б1.Б.18      | Инженерное обустройство территорий                             |
| Б1.Б.19      | Основы землеустройства   |
| Б1.Б.20      | Основы кадастра недвижимости                                   |
| Б1.Б.21      | Основы градостроительства и планирования                       |
| Б1.Б.22      | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров               |
| Б1.В.ДВ.8.1  | История земельных отношений                                    |
| Б1.В.ОД.2    | Государственное регулирование земельно-имущественных отношений |
| Б1.В.ДВ.8.1  | Правовое обеспечение операций с недвижимостью                  |
| Б1.В.ОД.4    | Экономика недвижимости   |
| Б1.В.ОД.6    | ИС кадастра и регистрации                                      |
| Б1.В.ОД.7    | Интернет-технологии в области геодезии и кадастра              |
| Б1.В.ОД.8    | Аэросъемка   |
| Б1.В.ОД.9    | Технология выполнения кадастровых работ                        |
| Б1.В.ДВ.8.10 | Высшая и спутниковая геодезия                                  |
| Б1.В.ДВ.8.11 | Прикладная геодезия  |
| Б1.В.ДВ.8.12 | Прикладная фотограмметрия                                      |
| Б1.В.ДВ.8.13 | Кадастр недвижимости   |
| Б1.В.ДВ.8.14 | Геодезические работы при ведении кадастра                      |
| Б1.В.ДВ.2.2  | Налогообложение недвижимого имущества                          |
| Б1.В.ДВ.3.1  | Мониторинг и охрана городской среды                            |
| Б1.В.ДВ.3.2  | Дешифрирование снимков для кадастра                            |
| Б1.В.ДВ.4.1  | ТМОГИ  |
| Б1.В.ДВ.4.2  | Теория ошибок измерений  |
| Б1.В.ДВ.5.1  | Основы строительного дела                                      |
| Б1.В.ДВ.5.2  | Территориальное планирование                                   |
| Б1.В.ДВ.6.1  | Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним        |
| Б1.В.ДВ.6.2  | Развитие территорий  |
| Б1.В.ДВ.7.1  | Экономическая оценка городских территорий                      |
| Б1.В.ДВ.7.2  | Оценка земель  |
| Б1.В.ДВ.8.1  | Экономика и планирование городского хозяйства                  |
| Б1.В.ДВ.8.2  | Инвестиционное проектирование                                  |
| Б1.В.ДВ.9.1  | Технология топосъемок  |
| Б1.В.ДВ.9.2  | Основы инструментоведения                                      |
| Б2.У.1       | Геодезия   |
| Б2.У.2       | Почвоведение   |
| Б2.У.3       | ГИС кадастра   |
| Б2.П.1       | Производственная практика                                      |
| Б3           | Государственная итоговая аттестация                            |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ПК-5 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

|        |  |
|--------|--|
| ПК-5   | способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах |
| Б1.Б.4 | Экономика  |
| Б1.Б.5 | Право  |

|              |  |
|--------------|--|
| Б1.Б.7       | Информатика  |
| Б1.Б.9       | Экология   |
| Б1.Б.10      | Почвоведение и инженерная геология                             |
| Б1.Б.12      | Типология объектов недвижимости                                |
| Б1.Б.13      | Безопасность жизнедеятельности                                 |
| Б1.Б.14      | Геодезия   |
| Б1.Б.15      | Картография  |
| Б1.Б.16      | Фотограмметрия и дистанционное зондирование                    |
| Б1.В.ДВ.8.1  | Экономико-математические методы и модели                       |
| Б1.Б.18      | Инженерное обустройство территорий                             |
| Б1.Б.19      | Основы землеустройства   |
| Б1.Б.20      | Основы кадастра недвижимости                                   |
| Б1.Б.21      | Основы градостроительства и планирования                       |
| Б1.Б.22      | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров               |
| Б1.В.ДВ.8.1  | История земельных отношений                                    |
| Б1.В.ОД.2    | Государственное регулирование земельно-имущественных отношений |
| Б1.В.ДВ.8.1  | Правовое обеспечение операций с недвижимостью                  |
| Б1.В.ОД.4    | Экономика недвижимости   |
| Б1.В.ОД.5    | Компьютерная графика   |
| Б1.В.ОД.6    | ИС кадастра и регистрации                                      |
| Б1.В.ОД.7    | Интернет-технологии в области геодезии и кадастра              |
| Б1.В.ОД.8    | Аэросъемка   |
| Б1.В.ОД.9    | Технология выполнения кадастровых работ                        |
| Б1.В.ДВ.8.10 | Высшая и спутниковая геодезия                                  |
| Б1.В.ДВ.8.11 | Прикладная геодезия  |
| Б1.В.ДВ.8.12 | Прикладная фотограмметрия                                      |
| Б1.В.ДВ.8.13 | Кадастр недвижимости   |
| Б1.В.ДВ.8.14 | Геодезические работы при ведении кадастра                      |
| Б1.В.ДВ.8.15 | Метрология, стандартизация и сертификация                      |
| Б1.В.ДВ.1.1  | Риэлторская деятельность                                       |
| Б1.В.ДВ.1.2  | История картографо-геодезической производства                  |
| Б1.В.ДВ.2.1  | Экономика предприятия  |
| Б1.В.ДВ.2.2  | Налогообложение недвижимого имущества                          |
| Б1.В.ДВ.3.1  | Мониторинг и охрана городской среды                            |
| Б1.В.ДВ.3.2  | Дешифрирование снимков для кадастра                            |
| Б1.В.ДВ.4.1  | ТМОГИ  |
| Б1.В.ДВ.4.2  | Теория ошибок измерений  |
| Б1.В.ДВ.5.1  | Основы строительного дела                                      |
| Б1.В.ДВ.5.2  | Территориальное планирование                                   |
| Б1.В.ДВ.6.1  | Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним        |
| Б1.В.ДВ.6.2  | Развитие территорий  |
| Б1.В.ДВ.7.1  | Экономическая оценка городских территорий                      |
| Б1.В.ДВ.7.2  | Оценка земель  |
| Б1.В.ДВ.8.1  | Экономика и планирование городского хозяйства                  |
| Б1.В.ДВ.8.2  | Инвестиционное проектирование                                  |
| Б1.В.ДВ.9.1  | Технология топосъемок  |
| Б1.В.ДВ.9.2  | Основы инструментоведения                                      |
| Б2.У.1       | Геодезия   |
| Б2.У.2       | Почвоведение   |
| Б2.У.3       | ГИС кадастра   |
| Б3           | Государственная итоговая аттестация                            |

Дисциплина «Экономика и планирование городского хозяйства» формирует компетенцию ПК-7 взаимосвязано со следующими дисциплинами:

|             |   |
|-------------|---|
| ПК-7        | способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости |
| Б1.Б.3      | Иностранный язык  |
| Б1.Б.4      | Экономика   |
| Б1.Б.5      | Право   |
| Б1.Б.6      | Математика  |
| Б1.Б.7      | Информатика   |
| Б1.Б.17     | Экономико-математические методы и модели  |
| Б1.В.ОД.4   | Экономика недвижимости  |
| Б1.В.ОД.6   | ИС кадастра и регистрации   |
| Б1.В.ОД.7   | Интернет-технологии в области геодезии и кадастра   |
| Б1.В.ОД.8   | Аэросъемка  |
| Б1.В.ОД.9   | Технология выполнения кадастровых работ   |
| Б1.В.ОД.10  | Высшая и спутниковая геодезия   |
| Б1.В.ОД.11  | Прикладная геодезия   |
| Б1.В.ОД.12  | Прикладная фотограмметрия   |
| Б1.В.ОД.13  | Кадастр недвижимости  |
| Б1.В.ОД.14  | Геодезические работы при ведении кадастра   |
| Б1.В.ДВ.4.1 | ТМОГИ   |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Экономическая оценка городских территорий   |
| Б1.В.ДВ.7.2 | Оценка земель   |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Экономика и планирование городского хозяйства   |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Инвестиционное проектирование   |
| Б2.У.3      | ГИС кадастра  |
| Б2.П.1      | Производственная практика   |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация   |

### 3. Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика и планирование городского хозяйства» составляет **4** зачетные единицы, **144** часа (из них лекций **4** часов, практических работ **16** часов, самостоятельных работ **115** часа, промежуточный контроль (экзамен) **9** часа).