

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
д.филос.н., доц. Атанов А.А.



29.05.2025г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**Б1.Э.1. Экономика городского хозяйства**

Направление подготовки: 38.03.04 Государственное и муниципальное  
управление

Направленность (профиль): Государственное и муниципальное управление

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Курс	4
Семестр	41-42
Лекции (час)	42
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	56
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	82
Курсовая работа (час)	
Всего часов	180
Зачет (семестр)	41
Экзамен (семестр)	42

Иркутск 2025

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.04  
Государственное и муниципальное управление.

Автор Н.С. Девятова

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
государственного управления и управления человеческими ресурсами

Заведующий кафедрой Б.Ж. Тагаров

### 1. Цели изучения дисциплины

знакомство студентов с основными понятиями, процессами и явлениями в экономике городского хозяйства;  
формирование системы базовых понятий, на основе которых возможна грамотная профессиональная деятельность в отраслях городского хозяйства;  
формирование целостного представления о роли местного самоуправления в управлении городским хозяйством;  
обретение практических умений и навыков будущего специалиста по направлению «Государственное и муниципальное управление».

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ПК-5	Способен использовать экономические знания в сфере публичного управления, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий

#### Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-5 Способен использовать экономические знания в сфере публичного управления, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий	З. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У. Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий Н. Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий

### 3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Элективная дисциплина.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Экономическая теория", "Экономика организаций", "Управление государственной и муниципальной собственностью"

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед., 180 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	42
Практические (сем, лаб.) занятия	56
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	82
Всего часов	180

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Общая характеристика городского хозяйства	41					
1.1	Город как объект управления. Закономерности развития городов	41	7	6	4		Доклад "Древние города". Доклад по теме "Виды городов"
1.2	Понятие городского хозяйства, его состав, назначение и место в системе народного хозяйства	41	7	8	4		Общественные блага в экономике города. Размер города и отрасли городского хозяйства
1.3	Особенности и механизмы управления городским хозяйством управления городским хозяйством	41	7	6	4		Анализ муниципального задания на оказание муниципальных услуг. Механизмы оказания услуг городского хозяйства. Моногорода
1.4	Оценка эффективности управления городским хозяйством	41	7	8	4		Самостоятельная работа «Анализ релевантности показателей, используемых для оценки эффективности управления городским

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе- стр	Лек- ции	Семинар Лаборат. Практич.	Самос- тоят. раб.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
							хозяйством». Тест по теме 1.1 - 1.4
2	Современное состояние и проблемы развития многоотраслевого комплекса городского хозяйства	42					Тест
2.1	Жилищный комплекс города	42	4	8	10		Плата за жилье. Самостоятельная работа «Анализ рынка недвижимости и доступности жилья в городе»
2.2	Коммунальный комплекс города	42	4	8	12		Кейс "Как внедрить раздельный сбор ТКО". Коммунальный комплекс города. Самостоятельная работа «Организация деятельности подотраслей коммунального комплекса г. Иркутска»
2.3	Транспортный комплекс города	42	2	8	12		Групповая самостоятельная работа «Совершенствование работы транспортного комплекса города». Транспортный комплекс_решение задач
2.4	Потребительский рынок товаров и услуг города	42	1	0	12		
2.5	Общественная и экологическая безопасность жизнедеятельности города	42	1	0	10		
2.6	Социальная сфера города	42	2	4	10		Групповая самостоятельная работа «Проблемы функционирования и

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе- стр	Лек- ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само- стоят. раб.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
							развития объектов социальной инфраструктуры города»
	ИТОГО		42	56	82		

## 5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Общая характеристика городского хозяйства	
1.1	Город как объект управления. Закономерности развития городов	Взаимосвязь понятий «город», «хозяйство», «инфраструктура». Функции города. Городская среда. Определение понятия «город», иных форм городских поселений и образований (поселок городского типа, агломерация, конурбация, мегалополис, мегаполис и др.). закономерности развития городов. Значение и роль городов в национальной экономике. Принципы классификации городов. Современная роль и значение урбанизации.
1.2	Понятие городского хозяйства, его состав, назначение и место в системе народного хозяйства	Городское хозяйство: понятие, объект и субъект управления. Экономические границы городского хозяйства и факторы их определяющие. Субъекты городского хозяйства. Состав городского хозяйства. Место и роль городского хозяйства в системе народного хозяйства. Городское хозяйство: структурные элементы и их характеристика. Градообразующая сфера. Градоослуживающая сфера. Социальная сфера. Базовые ресурсы городского хозяйства. Общественные блага в экономике города.
1.3	Особенности и механизмы управления городским хозяйством	Роль и значение системы управления в городском хозяйстве. Характерные черты механизма управления городским хозяйством. Функции управления городским хозяйством. Связь вопросов местного значения, полномочий по их решению, муниципальных функций и услуг в сфере городского хозяйства. Основные механизмы донесения товаров и услуг городского хозяйства до потребителя. Формирование, размещение и исполнение муниципального заказа на услуги городского хозяйства. Муниципальный контракт. Муниципальное задание: основания и порядок применения, форма и содержание. Особенности формирования и исполнения муниципальных заданий. Организация деятельности муниципальных учреждений. Целесообразность создания муниципальных унитарных предприятий. Муниципально-частное партнерство: понятие, формы, ограничения использования. Муниципальные соглашения. Экономические механизмы регулирования предприятий городского хозяйства: прямые и косвенные. Организационные механизмы. Юридические механизмы. Понятие и особенности

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		функционирования казенного, бюджетного, автономного учреждения (№ 83-ФЗ). Стратегическое планирование развития городского хозяйства. Условия эффективности механизма управления городским хозяйством.
1.4	Оценка эффективности управления городским хозяйством	Понятие эффективности управления городским хозяйством. Подходы к оценке эффективности управления городским хозяйством. Структура показателей оценки эффективности органов МСУ. Методика оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления. Методика оценки качества городской среды. Рейтинговые оценки.
2	Современное состояние и проблемы развития многоотраслевого комплекса городского хозяйства	
2.1	Жилищный комплекс города	Рынок недвижимости в городе: понятие, структура, значение в экономике города. Специфические признаки рынка жилья и его структура. Влияние рынка жилья на социально-экономическое состояние города. Состав жилищного хозяйства. Жилищный фонд: состав, показатели оценки состояния жилищного фонда. Качество жилья. Управление жилищным фондом. Муниципальная жилищная политика города. Механизм регулирования рынка жилья. Доступность жилья. Современное состояние жилищного хозяйства и особенности его функционирования. Основные проблемы в жилищном хозяйстве и пути их преодоления.
2.2	Коммунальный комплекс города	Состав коммунального хозяйства. Основные функции коммунального хозяйства. Принципы организации работы предприятий коммунальной инфраструктуры. Естественная монополия в коммунальном секторе. Реформа городского жилищно-коммунального хозяйства. Публично-частное партнерство в жилищно-коммунальной сфере городского хозяйства. Нормативно правовое регулирование инженерной инфраструктуры. Организация энерго- и теплоснабжения. Организация систем водоснабжения и водоотведения. Благоустройство территории муниципальных образований. Регулирование цен и тарифов на жилищно-коммунальные услуги. Оплата жилья и коммунальных услуг населением. Финансирование предприятий городского хозяйства в ходе реформы ЖКХ. Дотации и льготы населению
2.3	Транспортный комплекс города	Транспортная инфраструктура города. Составляющие транспортного комплекса муниципального образования. Виды городского транспорта. Базовые сегменты пассажирской транспортной системы города: автомобили домохозяйств и общественный транспорт; современные представления об их сосуществовании (антагонизме, конкуренции, взаимном дополнении); транспортное поведение населения. Особенности городского пассажирского транспорта как объекта управления. Экономические критерии организации транспортной системы

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		города. Основные показатели городского транспорта. Характеристика основных моделей организации работы ГПТК за рубежом. Основные проблемы функционирования и развития городского пассажирского транспорта России.
2.4	Потребительский рынок товаров и услуг города	Значение потребительского рынка для жизнедеятельности муниципального образования. Основные сферы потребительского рынка: торговля, общественное питание и бытовое обслуживание. Задачи и механизмы муниципального регулирования потребительского рынка.
2.5	Общественная и экологическая безопасность жизнедеятельности города	Вопросы местного значения городского округа и городского поселения в сфере обеспечения безопасности. Основные проблемы и правовые основы обеспечения безопасности. Система общественной безопасности Поддержание общественного порядка на территории. Понятие экологии города. Источники загрязнений окружающей среды. Охрана окружающей среды: основные понятия, правовые основы. Экономические инструменты охраны окружающей среды.
2.6	Социальная сфера города	Задачи развития социальной сферы на современном этапе. Социально-демографический портрет города. Социальная защита населения в условиях городской среды. Инфраструктура системы здравоохранения. Инфраструктура образовательных учреждений муниципальных образований. Инфраструктура сферы культуры и досуга. Инфраструктура физической культуры и спорта.

### 5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1.1	Город как объект управления. Закономерности развития городов. Доклад "Древние города", доклад "Виды городов"
1.2	Понятие городского хозяйства, его состав, назначение и место в системе народного хозяйства. Тематический диктант «Общественные блага, предоставляемые городским хозяйством» Контрольная работа "Размер города и отрасли городского хозяйства"
1.3	Особенности и механизм управления городским хозяйством. Самостоятельная работа «Анализ механизмов оказания услуг городского хозяйства», Отчет "Анализ муниципального задания", Контрольная работа "Моногорода Иркутской области"
1.4	Оценка эффективности управления городским хозяйством. Самостоятельная работа «Анализ релевантности показателей, используемых для оценки эффективности управления городским хозяйством» Итоговое тестирование по теме 1.1 - 1.4
2	Современное состояние и проблемы развития многоотраслевого комплекса городского хозяйства. тестирование
2.1	Жилищный комплекс города. Самостоятельная работа «Анализ рынка недвижимости и доступности жилья в городе», контрольная работа "Плата за жилье"



№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
2.2	Коммунальный комплекс города. Устный опрос Самостоятельная работа «Организация деятельности подотраслей коммунального комплекса г. Иркутска» Кейс "Как внедрить раздельный сбор ТКО"
2.3	Транспортный комплекс города. Решение задач и практических заданий Групповая самостоятельная работа «Совершенствование работы транспортного комплекса города»
2.6	Социальная сфера города. Групповая самостоятельная работа «Проблемы функционирования и развития объектов социальной инфраструктуры города»

## 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

### 6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1.1. Город как объект управления. Закономерности развития городов	ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий Н.Владеть навыками	Доклад "Древние города"	соответствие требованиям к докладу - 3 балла, презентация доклада и ответы на дополнительные вопросы - 2 балла (5)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий		
2		ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления	Доклад по теме "Виды городов"	Критерии оценивания: качество доклада (четкость изложения, полнота материала) – 3 балла; качество оформления и презентации – 1 балл; ответ на дополнительные вопросы – 1 балл (5)
3	1.2. Понятие городского хозяйства, его состав, назначение и место в системе народного хозяйства	ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально-экономической эффективности и	Общественные блага в экономике города	Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Общая оценка не более 14 баллов. (14)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			возможных социально- экономических последствий Н.Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий		
4		ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий Н.Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию	Размер города и отрасли городского хозяйства	Правильность, четкость, полнота - 5 баллов, аргументирован- ность – 2 балл; защита работы – 3 балла (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий		
5	1.3. Особенности и механизмы управления городским хозяйством управления городским хозяйством	ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий Н.Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий	Анализ муниципального задания на оказание муниципальных услуг	Правильность, полнота выполнения - 5 баллов, аргументированн ость выводов – 2 балл (5)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
6		ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий Н.Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий	Механизмы оказания услуг городского хозяйства	полнота и правильность выполнения задания - 5 баллов (5)
7		ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере	Моногорода	полнота выполнения задания - 5 баллов, качество и аргументированность выводов - 4 балла (9)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (3.1...3.n, У.1...У.n, Н.1...Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			<p>публичного управления</p> <p>У. Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий</p> <p>Н. Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий</p>		
8	1.4. Оценка эффективности управления городским хозяйством	ПК-5	<p>3. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления</p> <p>У. Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки</p>	Самостоятельная работа «Анализ релевантности показателей, используемых для оценки эффективности управления городским хозяйством»	Правильность, четкость, полнота, аргументированность – 5 баллов; организация связи теории с практикой – 2 балла (7)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий Н. Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий		
9		ПК-5	3. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления	Тест по теме 1.1 - 1.4	Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 2 балла. (40)
				<b>Итого</b>	<b>100</b>
10	2. Современное состояние и проблемы развития многоотраслевог о комплекса городского хозяйства	ПК-5	3. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления	Тест	1 правильный ответ - 2 балла, всего 15 вопросов - 30 баллов (30)
11	2.1. Жилищный комплекс города	ПК-5	3. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и	Плата за жилье	полнота и правильность выполнения задания - 5

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий Н.Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий		баллов (5)
12		ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции	Самостоятельная работа «Анализ рынка недвижимости и доступности жилья в городе»	Правильность, полнота - 3 балла, структурирован ность анализа - 3 балла, правильность расчетов -2 балла, обоснованность выводов - 2 балла (10)



№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий Н.Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий		
13	2.2. Коммунальный комплекс города	ПК-5	3.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом	Кейс "Как внедрить раздельный сбор ТКО"	полнота выполнения задания - 4 балла, аргументированн ость решений - 3 балла, креативность предложений - 3 балла. (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий Н. Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий		
14		ПК-5	З. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления	Коммунальный комплекс города	правильный ответ на вопрос - 5 баллов (5)
15		ПК-5	З. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У. Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере	Самостоятельная работа «Организация деятельности подотраслей коммунального комплекса г. Иркутска»	Критерии оценивания: качество ответа (правильность, четкость, полнота, аргументированность) – 4 балла; ответы на дополнительные вопросы – 2 балла (общая оценка – до 6 баллов) (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий Н. Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий		
16	2.3. Транспортный комплекс города	ПК-5	3. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У. Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий	Групповая самостоятельная работа «Совершенствование работы транспортного комплекса города»	7 баллов за выполнение задания (использование профессионально й терминологии – 1 балл, обоснованность выбора примеров – 2 балла, четкость определения проблемы – 3 балла, организация связи теории с практикой – 1 балл. (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			Н. Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий		
17		ПК-5	З. Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У. Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий Н. Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической	Транспортный комплекс_решение задач	каждое правильно выполненное задание №!-1-2 - 3 балла, задание 3: полнота ответа - 2 балла, аргументированн ость доводов - 2 балла (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			эффективности и возможных социально- экономических последствий		
18	2.6. Социальная сфера города	ПК-5	З.Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления У.Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий Н.Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально- экономической эффективности и возможных социально- экономических последствий	Групповая самостоятельная работа «Проблемы функционирования и развития объектов социальной инфраструктуры города»	Использование профессионально й терминологии – 1 баллов, обоснованность выбора примеров – 2 балл, четкость определения проблемы – 3 балла, организация связи теории с практикой – 1 балл, общая оценка не более 7 баллов. (10)
				<b>Итого</b>	<b>100</b>

## 6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

## **Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 41.**

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:**

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: за каждый верный ответ на вопрос тест -2 балла.

**Компетенция: ПК-5 Способен использовать экономические знания в сфере публичного управления, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий**

**Знание:** Знать подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты, применяемые при разработке и оценке управленческих решений в сфере публичного управления

1. Городская инфраструктура города: понятие, структурные элементы и их характеристика
2. Городские и сельские поселения: основные отличия
3. Городское хозяйство: понятие, объект и субъект управления
4. Градообразующая сфера города
5. Градообслуживающая сфера и состав ее подотраслей
6. Классификация и типология городов (по численности, по функциональному признаку)
7. Классификация услуг городского хозяйства
8. Муниципальное задание: понятие, содержание, цели, механизм
9. Муниципальные услуги и функции: понятие, признаки, виды, формы организации предоставления. Федеральный закон №210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»
10. Население как основной потребитель услуг городского хозяйства. Основные характеристики и подходы к его структуризации. Домохозяйства.
11. Общественные блага в экономике города: понятие и виды
12. Основные механизмы донесения товаров и услуг городского хозяйства до потребителя
13. Отраслевая структура городского хозяйства
14. Оценка эффективности деятельности органов местного самоуправления
15. Понятие и особенности функционирования казенного, бюджетного, автономного учреждения (№ 83-ФЗ)
16. Структура города как система. Главные подсистемы города: территория, население, градообразующая сфера, городское хозяйство, социальная сфера
17. Структурные элементы городского хозяйства и их характеристика
18. Целесообразность создания муниципальных унитарных предприятий в сфере городского хозяйства
19. Что является экономической основой развития города. Ресурсы города.
20. Эффект локализации и эффект урбанизации как причины развития городского хозяйства

### **ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:**

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: 30 баллов за верно выполненное задание.

**Компетенция: ПК-5 Способен использовать экономические знания в сфере публичного управления, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с**

**учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий**

Умение: Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий

Задача № 1. Задание на определение видов общественных благ и механизмов их финансирования

Задача № 2. Задание на определение механизма предоставления услуг городского хозяйства

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:**

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: 30 баллов за верно выполненное задание.

**Компетенция: ПК-5 Способен использовать экономические знания в сфере публичного управления, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий**

Навык: Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий

Задание № 1. Задание на оценку показателей оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления

Задание № 2. Задание на разработку механизма предоставления услуг городского хозяйства

**ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА**

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
**«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «БГУ»)**

Направление - 38.03.04 Государственное  
и муниципальное управление  
Профиль - Государственное и  
муниципальное управление  
Кафедра государственного управления и  
управления человеческими ресурсами  
Дисциплина - Экономика городского  
хозяйства

**БИЛЕТ № 1**

1. Тест (40 баллов).
2. Задание на определение механизма предоставления услуг городского хозяйства (30 баллов).
3. Задание на разработку механизма предоставления услуг городского хозяйства (30 баллов).

Составитель \_\_\_\_\_ Н.С. Девятова

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Б.Ж. Тагаров

**Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 42.**

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:**

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: верно выполненное задание - 30 баллов.

**Компетенция: ПК-5 Способен использовать экономические знания в сфере публичного управления, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий**

**Умение:** Уметь применять подходы и концепции экономической науки, методы и инструменты в процессе разработки и оценки управленческих решений в сфере публичного управления с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий

Задача № 1. Задание на оценку результатов пространственного развития города

Задача № 2. Задание определение заданных параметров качества городской среды

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:**

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: верно выполненное задание - 30 баллов.

**Компетенция: ПК-5 Способен использовать экономические знания в сфере публичного управления, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий**

**Навык:** Владеть навыками экономического обоснования предложений по принятию управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий

Задание № 1. Задание на определение морфологии сферы услуг города

Задание № 2. Задание на планирование развития заданной отрасли городского хозяйства

**ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА**

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
**«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «БГУ»)**

Направление - 38.03.04 Государственное  
и муниципальное управление  
Профиль - Государственное и  
муниципальное управление  
Кафедра государственного управления и  
управления человеческими ресурсами  
Дисциплина - Экономика городского  
хозяйства

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Тест (40 баллов).

2. Задание определение заданных параметров качества городской среды (30 баллов).



3. Задание на определение морфологии сферы услуг города (30 баллов).

Составитель \_\_\_\_\_ Н.С. Девятова

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Б.Ж. Тагаров

**7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

**а) основная литература:**

1. Городское хозяйство. учеб. пособие для вузов. рек. Науч.-метод. советом по заочному образованию/ Морозова Т. Г. [и др.].- М.: ИНФРА-М, 2010.-360 с.
2. Городское хозяйство. рек. Науч.-метод. советом по заочному экономическому образованию. учеб. пособие/ Т. Г. Морозова.- М.: ИНФРА-М, 2012.-360 с.
3. Черняк В. З. Виктор Захарович, Довдиенко И. В. Ирина Викторовна, Черняк А. В. Александр Викторович Экономика города. рек. УМО по образованию в обл. менеджмента. учеб. пособие для вузов/ В. З. Черняк, А. В. Черняк, И. В. Довдиенко.- М.: КноРус, 2010.-360 с.
4. Ильина И. Н. Экономика городского хозяйства. рек. УМО по образованию в обл. финансов, учета и мировой экономики. учеб. пособие/ И. Н. Ильина.- М.: КноРус, 2013.-245 с.
5. [Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/)  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_51040/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/)
6. [Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 188-ФЗ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51057/)  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_51057/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51057/)
7. [Котляров М.А. Экономическое управление городом : практическое пособие / Котляров М.А.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-4497-0812-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : \[сайт\]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/101468.html \(дата обращения: 31.05.2021\)](http://www.iprbookshop.ru/101468.html)
8. [Современное управление инфраструктурой городского хозяйства \[Электронный ресурс\] : учебник / В.И. Голованов \[и др.\]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Научный консультант, 2018. — 314 с. — 978-5-6040393-0-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75478.html](http://www.iprbookshop.ru/75478.html)

**б) дополнительная литература:**

1. Городские округа Приангарья. статистический аспект/ Иркутскстат.- Иркутск, 2010.-47 с.
2. Прудников А. С. Анатолий Семенович, Трофимов М. С. Максим Сергеевич Местное самоуправление и муниципальное управление. учеб. пособие для вузов. допущено МВД РФ. 2-е изд., перераб. и доп./ под ред. А. С. Прудникова, М. С. Трофимова.- М.: Закон и право, 2010.-543 с.
3. Парахина В. Н., Галеев Е. В., Ганшина Л. Н. Муниципальное управление. допущено Советом УМО вузов России. учеб. пособие. 2-е изд., стер./ В. Н. Парахина, Е. В. Галеев, Л. Н. Ганшина.- М.: КноРус, 2010.-489 с.
4. Велихов Л. А. Основы городского хозяйства: Общее учение о городе, его управлении, финансах и методах хозяйства/ Л. А. Велихов.- М.: Наука, 1996.-468 с.
5. Хохлова Н. С., Вихорева М. В., Щербакова Н. Ю. Роль инфраструктуры в разработке и реализации стратегии развития муниципального образования/ Н. С. Хохлова, М. В. Вихорева, Н. Ю. Щербакова.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2011.-120 с.
6. Коробко В. И. Экономика городского хозяйства. учеб. пособие для вузов. 2-е изд., стер./ В. И. Коробко.- М.: Академия, 2008.-159 с.

7. Гребенникова А.А. Организация муниципального управления в сфере жилищно-коммунального хозяйства и градостроительства : монография / Гребенникова А.А.. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-4487-0753-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100397.html> (дата обращения: 31.05.2021)
8. Методологические аспекты комфортности и энергоэффективности жизнедеятельности на уровне города [Электронный ресурс] : коллективная монография / О.В. Максимчук [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоградский государственный университет, 2016. — 276 с. — 978-5-9669-1557-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73613.html>
9. Михалев Ю.А. Основы градостроительства и планировки населенных пунктов. Учебное пособие / Красноярский государственный аграрный университет - Красноярск, 2012 - 237 с., [Электронный ресурс]. - URL: <http://rusbuildrealty.ru/books/gradostroitelstvo-planirovka-naselennyh-punktov/84.html>
10. Николаев Н.С. Качество услуг в городском хозяйстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.С. Николаев— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2016.— 151 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61617.html>.— ЭБС «IPRbooks»
11. Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 N 354 "О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов" (вместе с "Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов") [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_114247/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_114247/)
12. Управление многоквартирными домами в городском хозяйстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Я. Гилева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 186 с. — 978-5-9585-0445-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20531.html>
13. Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" от 06.10.2003 N 131-ФЗ (действующая редакция, 2016) <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=210059&rnd=242442.184516876&from=209868-0#0>

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: <http://bgu.ru/>, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов, адрес доступа: <http://globalteka.ru>. доступ неограниченный
- Единое окно доступа к информационным ресурсам, адрес доступа: <http://window.edu.ru/>. доступ неограниченный
- ИВИС - Универсальные базы данных, адрес доступа: <http://www.dlib.eastview.ru/>. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: <http://elibrary.ru/>. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации
- Сайт Министерства экономического развития РФ, адрес доступа: <http://economy.gov.ru/minec/main/>. доступ неограниченный

- Сайт по вопросам энергосбережения, адрес доступа: <http://www.EcoRussia.info.ru>. доступ неограниченный
- Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент», адрес доступа: <http://www.ecsocman.edu.ru>. доступ неограниченный
- ЭБС BOOK.ru - электронно-библиотечная система от правообладателя, адрес доступа: <http://www.book.ru/>. доступ неограниченный
- Электронный журнал "Регион: экономика и социология", адрес доступа: <http://www.recis.ru>. доступ неограниченный

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области экономики.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);
- прием и защита лабораторных работ (во время проведения занятий);
- выполнение курсовых работ в рамках дисциплин (руководство, консультирование и защита курсовых работ в часы, предусмотренные учебным планом) и др.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
- написание рефератов, докладов;
- подготовка к семинарам и лабораторным работам;
- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения**

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система,
- MS Office,

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):**

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
- Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий