#### Б1.Б.1 История

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 2

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-2 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

#### План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Образование Московской Руси. XIV – XVII вв.	Собеседование, опрос
2.	Россия в XVIII веке	Собеседование, опрос
3.	Россия в XIX в	Собеседование, опрос, Тестирование
4.	Россия в начале XX в. 1900 – 1917 гг.	Собеседование, опрос
5.	Россия в XX веке	Собеседование, опрос
6.	Россия на перепутье. 1985 – 2014 гг.	Собеседование, опрос, Тестирование

## Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Ермачкова Е. П. Отечественная история : учебное пособие. Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2015. 208 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276672
- 2. Королев, А. А., Алексеев, С. В., Васильев, Ю. А., Инков, А. А., Елисеева, О. И., Тихомирова, Л. Ю., Амрахова, Г. С. Отечественная история с древнейших времен до наших дней: курс лекций. Весь срок охраны авторского права; Отечественная история с древнейших времен до наших дней. Московский гуманитарный университет, 2016. 368 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/74734.html
- 3. Крамаренко Р. А. Отечественная история : Учебное пособие для вузов. испр. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 199 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453397
- 4. Чеховских, К. А. Отечественная история : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Отечественная история. Томск: Томский политехнический университет, 2016. 372 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/83978.html

#### Б1.Б.2 Философия

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 4

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

OK-1 Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

## План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Предмет философии. Место и роль философии в обществе.	Собеседование, опрос, Тестирование
2.	Античная философия	Практическая работа, Дебаты, Тестирование
3.	Средневековая философия и философия эпохи Возрождения	Опрос, Тестирование
4.	Философия Нового времени и философия эпохи Просвещения.	Практическая работа, Подготовка и защита проекта, Тестирование

## Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Хрусталев Ю. М. Философия: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 463 с.
- 2. Кохановский В. П. Философия: учебник. 23-е изд., стер.. М.: КНОРУС, 2014. 368 с.
- 3. Абросимова, И. А., Борщов, А. С., Довгаленко, Н. В., Дуплинская, Ю. М., Епифанова, Г. В., Заров, Д. И., Зарова, Е. Д., Комкова, И. В., Михель, И. В., Петрова, Ж. В., Ромащенко, А. А., Ромащенко, М. А., Стеклова, И. В., Трунев, С. И., Филимонова, О. Ф. Философия науки и техники: учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Философия науки и техники. Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2016. 328 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/76529.html
- 4. Ацюковский В. А. Философия и методология современного естествознания : цикл лекций. Москва: Директ-Медиа, 2014. 161 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232177
- 5. Балашов Л. Е. Философия : учебник. 4-е изд., испр. и доп.. Москва: Дашков и К°, 2018. 612 с.
- Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573117
- 6. Батурин В. К. Философия : учебник для бакалавров. Москва: Юнити, 2016. 343 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426490

## Б1.Б.З Иностранный язык

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 1, 2, 3, 4

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-5 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

## План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Жизненные истории. Свободное время.	Лабораторная работа, Тестирование,
1.	жизненные истории. Свообдное времи.	Контрольная работа
2.	Взаимоотношения, знакомство	Лабораторные работы, Тестирование
3.	Робото	Тестирование, Лабораторная работа,
3.	Работа	Контрольная работа
4	IC	Лабораторная работа, Тестирование,
4.	Кино, музыка, телевидение	Контрольная работа
5.	Окружающая среда	Лабораторная работа, Тестирование
6.	Взаимоотношения в семье	Лабораторная работа, Тестирование,
0.		Контрольная работа
7.	П	Лабораторная работа, Тестирование,
/.	Путешествие, отдых	Контрольная работа
8.	Проблемы, эмоции, взаимоотношения с соседями	Лабораторная работа, Тестирование
9.	Mora Horanien	Тестирование, Лабораторная работа,
9.	Мода, покупки	Контрольная работа
10	Принятие решений	Лабораторная работа, Тестирование,
10.		Контрольная работа
1.1	Профессиональные цели и достижения.	Поболожения поболе Толжиновачи
11.	Компьютер	Лабораторная работа, Тестирование
12	Поведение и здоровье человека.	Лабораторная работа, Тестирование,
12.		Контрольная работа

## Формы промежуточной аттестации: Экзамен

#### Основная литература:

1. Азябцева Л. А. Иностранный язык региона специализации (английский язык): пособие по развитию навыков устной речи : учебно-методическое пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 108 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574626

- 2. Баландина, И. Д., Челпанова, Е. В. Грамматика английского языка для бакалавров, изучающих английский язык как второй иностранный: учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Грамматика английского языка для бакалавров, изучающих английский. Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. 255 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/79896.html
- 3. Болотюк, В. Г., Малахова, М. Н., Розенберг, О. Ф., Смердина, Е. Ю. Иностранный (английский) язык : учебно-методические материалы для подготовки курсантов к интернет-тестированию. Весь срок охраны авторского права; Иностранный (английский) язык. Омск: Омская академия МВД России, 2009. 88 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/35987.html
- 4. Алексеева, М. Н., Миничева, Н. П. Английский язык. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Английский язык. В 2 частях. Ч.1. Москва: Российский новый университет, 2017. 224 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/88542.html
- 5. Алексеева, М. Н., Миннчева, Н. П. Английский язык. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Английский язык. В 2 частях. Ч.2. Москва: Российский новый университет, 2014. 208 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/88543.html
- 6. Денисенко, М. В., Алексеенко, М. А., Межова, М. В. Английский язык : практикум по грамматике для студентов 1-го курса всех направлений подготовки бакалавриата. Весь срок охраны авторского права; Английский язык. Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2017. 51 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/76329.html
- 7. Игнатенко, И. И., Морозова, Л. Ю. Изучаем английский язык. Читаем англоязычную литературу: учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Изучаем английский язык. Читаем англоязычную литературу. Москва: Московский педагогический государственный университет, 2019. 68 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/92876.html

#### Б1.Б.4 Безопасность жизнелеятельности

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 1

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-9 Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

## План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
	Основы безопасности жизнедеятельности.	опрос
1.	Основные понятия, термины и определения.	
	Химические и биологические негативные	Практическая работа, Опрос. Тестирование
2.	факторы. Механизмы воздеиствия, травмы и	
	патологии, способы защиты	Тестирование
3.	ЧС техногенного характера.	Практическая работа, Опрос
4.	ЧС военного времени.	Тестирование, Опрос

## Формы промежуточной аттестации: Зачет

## Основная литература:

- 1. Каракеян В. И., Никулина И. М. Безопасность жизнедеятельности : Учебник и практикум для вузов. пер. и доп; 3-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 313 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/449720
- 2. Колесниченко П.Л. Безопасность жизнедеятельности : учебник. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 544 с. Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. URL:

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440414.html

- 3. Хван Т. А., Хван П. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие. 9-е изд., испр. и доп.. Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. 448 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256256
- 4. Беляков Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : Учебник для вузов. пер. и доп; 4-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 577 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/447907

## Б1.Б.5 Физическая культура и спорт

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 1, 2

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-8 Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

#### План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
	Сущность, основные понятия, средства	Опрос, Тестирование
1.	физической культуры	
2.	Физическая нагрузка и ее компоненты	Тестирование, Опрос
2	Оценка функционального состояния основных	Тестирование, Опрос
3.	систем организма	
4.	Жиры, белки и углеводы. Витамины и	Тестирование, Опрос
	микроэлементы	

Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Витун, В. Г., Кабышева, М. И. Силовая подготовка студентов в процессе высшего образования : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Силовая подготовка студентов в процессе высшего образования. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. 110 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/33655.html
- 2. Бабиянц, К. А., Коломийченко, Е. В. Физическая культура как способ формирования позитивного самоотношения у студентов вуза: учебное пособие, дополненное и переработанное. Весь срок охраны авторского права; Физическая культура как способ формирования позитивного самоотнош. Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. 101 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/87944.html
- 3. Быченков, С. В., Везеницын, О. В. Физическая культура : учебник для студентов высших учебных заведений. Весь срок охраны авторского права; Физическая культура. Саратов: Вузовское образование, 2016. 270 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/49867.html
- 4. Евсеев Ю. И. Физическая культура : учебное пособие. 9-е изд., стер.. Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. 448 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271591
- 5. Жданов, С. И. Здоровье и физическая культура студента в профессиональном образовании : методические рекомендации. Весь срок охраны авторского права; Здоровье и физическая культура студента в профессиональном образо. Орск: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) Оренбургского государственного университета, 2011. 28 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/50093.html

# Б1.Б.6 Ландшафтоведение

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 8

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Предмет и задачи ландшафтоведения	Собеседование, опрос
	предмет и зада измандшафтоведения	(Собеседование, опрос)
		Собеседование, опрос
2.	Ландшафт: сущность и содержание понятия	(Собеседование, опрос),
2.	зтандшафт. сущность и содержание понятия	Лабораторная работа (Лабораторная
		работа)
3.	Классификация ландшафтов.	Собеседование, опрос
J.	пслассификация лапдшафтов.	(Собеседование, опрос)
		Собеседование, опрос
4.	Основные закономерности ландшафтной	(Собеседование, опрос),
7.	дифференциации территории.	Лабораторная работа (Лабораторная
		работа)
		Собеседование, опрос
5.	Пространственная организация ландшафта.	(Собеседование, опрос),
]3.		Лабораторная работа (Лабораторная
		работа), Тестирование
		Собеседование, опрос
6.	Функционирование ландшафта.	(Собеседование, опрос),
0.		Лабораторная работа (Лабораторная
		работа)
7.	Динамика ландшафта.	Собеседование, опрос
/.		(Собеседование, опрос)
8.	Розружно полициодже	Собеседование, опрос
0.	Развитие ландшафта	(Собеседование, опрос)
	Антропогенный ландшафт. Классификация антропогенных ландшафтов	Собеседование, опрос
9.		(Собеседование, опрос),
		Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Казаков Л. К. Ландшафтоведение : учебник. 2-е изд., стер.. М.: Академия, 2013. 334 с.; 334 с.; 334 с.
- 2. Смагина, Т. А., Кутилин, В. С. Ландшафтоведение : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Ландшафтоведение. Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2011. 134 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/46991.html

## Б1.Б.7 Географические информационные системы и кадастр застроенных территорий

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 7, 8, 9

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-8 Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)

План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		C. C
1.	Основные теоретические положения (понятия и определения) ГИС. Классификация и составные части ГИС	Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа (Лабораторная работа), Тестирование
2.	Связь ГИС с другими научными направлениями и технологиями	Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа (Лабораторная работа), Тестирование
3.	Принципы представления графической информации в компьютере. Растровая и векторная формы представления данных. Форматы графических файлов	Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа (Лабораторная работа), Тестирование
4.	Подсистема ввода информации. Подсистема вывода изображений. Представления цифровой карты	Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа (Лабораторная работа), Тестирование
5.	Подсистема обработки, поиска и анализа данных. Послойная организация данных	Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа (Лабораторная работа), Тестирование
6.	Создание тематических карт в среде Quantum GIS	Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа (Лабораторная работа)

		Собеседование, опрос
	Разработка содержания тематических слоев карт.	(Собеседование, опрос),
7.	Дополнительные возможности ГИС и другие	Практическая работа (Практическая
	программные продукты в ГИС	работа), Лабораторная работа
		(Лабораторная работа), Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Дубровина И.В. ГИС в географии (лабораторный практикум) : учеб.-метод. пособие. Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. 61 с.
- 2. Котиков, Ю. Г. Геоинформационные системы: учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Геоинформационные системы. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. 224 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/63633.html

#### Б1.Б.8 Психология и педагогика

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 4

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-6 Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию

#### План курса:

№	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Объект, предмет, задачи психологии и педагогики	опрос
2	Методология и основные категории психологии и	Практическая работа, Опрос,
2.	педагогики	Тестирование
2	Психические процессы (ощущения, восприятие,	собеседование, опрос (Собеседование,
3.	внимание, память, мышление, воображение, речь)	опрос)
1	Психические состояния (напряженность,	Практическая работа, Тестирование,
4.	мотивация, воля, фрустрация, эмоции, чувства)	Опрос

Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Сластенин В. А., Абдурахманов Р. А., Азарнов Н. Н., Веракса Н. Е., Гнездилов Г. В., Колесова Ю. В., Костеров А. С., Мощенко А. В., Подымова Л. С. Психология и педагогика в 2 ч. Часть 2. Педагогика: Учебник для вузов. Москва: Юрайт, 2020. 374 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451601
- 2. Сластенин В. А., Абдурахманов Р. А., Азарнов Н. Н., Веракса Н. Е., Гнездилов Г. В., Колесова Ю. В., Костеров А. С., Мощенко А. В., Подымова Л. С. Психология и педагогика в 2 ч. Часть 1. Психология: Учебник для вузов. Москва: Юрайт, 2020. 230 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451600
- 3. Столяренко Л. Д., Столяренко В. Е. Психология и педагогика: Учебник Для академического бакалавриата. пер. и доп; 4-е изд.. Москва: Юрайт, 2019. 574 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/444141

## Б1.Б.9 Русский язык и культура речи

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 1

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-5 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

## План курса:

IIIIIII IX	P	
No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Языковые знания как средство развития и становления коммуникативной и профессиональной компетенции	Опрос
2.	Понятия язык и речь. Литературный язык и культура речи. Нормы литературного языка	Опрос, Тестирование, Практическая работа
3.	Общение и коммуникация. Особенности русского речевого этикета	Опрос
4.	Особенности письменной речи в деловом общении. Виды документов, их оформление, язык и стиль	Опрос, Тестирование, Коллоквиум

## Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Бегаева, Е. Н., Бойко, Е. А., Михайлова, Е. В., Шарохина, Е. В. Русский язык и культура речи: учебное пособие. 2020-08-31; Русский язык и культура речи. Саратов: Научная книга, 2019. 274 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/81082.html
- 2. Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю. Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов: для бакалавров и магистрантов: для студентов нефилологических факультетов высших учебных заведений. Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. 539 с.
- 3. Брадецкая И. Г. Русский язык и культура речи : учебное пособие. Москва: Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2018. 116 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560806
- 4. Выходцева, И. С., Любезнова, Н. В. Русский язык и культура речи : курс лекций для бакалавров всех направлений. Весь срок охраны авторского права; Русский язык и культура речи. Саратов: Вузовское образование, 2016. 72 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/54478.html

#### Б1.Б.10 Экономика

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 1

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-3 Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

#### План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1	Основополагающие понятия экономической	Опрос
1.	теории	
2	Основные проблемы экономической организации	Практическая работа, Опрос,
2.	общества	Тестирование
3.	Собственность. Экономические системы	Опрос
4.	Рынок. Функционирование рыночного механизма	Опрос, Тестирование, Практическая
		работа

## Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Юрьев В.М., Колесниченко Е.А., Антонюк А.С., Горностаева Л.А., Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Экономика: учебник для неэконом. специальностей. 2-е изд., перераб. и доп.. Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2010. 492 с.
- 2. Елисеев А. С. Экономика : учебник. 2-е изд., стер.. Москва: Дашков и К°, 2020. 528 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573198
- 3. Абрамовских, Л. Н., Севастьянова, Е. П., Сладкова, Т. В., Таненкова, Е. Н., Пыжев, И. С. Макроэкономика: учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Макроэкономика. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. 202 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/84226.html
- 4. Алиев И. М., Горелов Н. А., Ильина Л. О. Экономика труда в 2 ч. Часть 1 : Учебник и практикум Для бакалавриата и магистратуры. пер. и доп; 3-е изд.. Москва: Юрайт, 2019. 203 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/434388
- 5. Алиев И. М., Горелов Н. А., Ильина Л. О. Экономика труда в 2 ч. Часть 2 : Учебник и практикум Для бакалавриата и магистратуры. пер. и доп; 3-е изд.. Москва: Юрайт, 2019. 228 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/434372
- 6. Воронкова О. В., Стукаленко Е. А. Экономика: введение в экономическую теорию : учебное пособие. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. 122 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575666

## Б1.Б.11 Математика и информатика

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 1, 2, 3, 4

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

План курса:

№	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Линейная алгебра	Опрос, Контрольная работа
2.	Основные теории множеств	Практическая работа, Опрос,
	o the 2012 to op 100 minority	Тестирование
3.	Основы математического анализа	Практическая работа, Опрос,
	O CHOOM MATERIAL TO NOT O WHATHOU	Контрольная работа
4.	Векторная алгебра	Опрос, Контрольная работа
5.	Основы теории вероятностей	Практическая работа, Опрос,
٥.		Тестирование
6.	Основы математической статистики	Практическая работа, Опрос,
0.		Контрольная работа
7.	05	Практическая работа., Опрос,
7.	Общие сведения о компьютерных технологиях	Контрольная работа
8.	Программные средства.	Практическая работа, Опрос
0	Mariantaria	Практическая работа, Опрос,
9.	Математическое моделирование	Контрольная работа
10.	Международные информационные сети	Практическая работа, Опрос,
10.		Контрольная работа
11.	Геоинформационные системы	Практическая работа, Опрос
12	Прикладные графические программы,	Практическая работа, Контрольная
12.	применяемые в землеустройстве	работа

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

## Основная литература:

1. Баюк, О. А., Берзин, Д. В., Гобарева, Я. Л., Городецкая, О. Ю., Жукова, Г. С., Зададаев, С. А., Золотарюк, А. В., Иванюк, В. А., Криволапов, С. Я., Магомедов, Р. М., Маевский, Е. В., Мелехина, Т. Л., Утакаева, И. Х., Фомичева, Т. Л., Хрипунова, М. Б. Математика в Excel: учебник для вузов. - Весь срок охраны авторского права; Математика в Excel. - Москва: Прометей, 2019. - 230 с. - Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/94445.html

- 2. Блатов, И. А., Старожилова, О. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Теория вероятностей и математическая статистика. Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. 276 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/75412.html
- 3. Браилов, А. В., Глебов, В. И., Криволапов, С. Я., Рябов, П. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник-практикум. 2020-08-23; Теория вероятностей и математическая статистика. Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2016. 414 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/69368.html
- 4. Богданов, А. Е., Ольшанский, В. В., Боев, Н. В., Мартемьянов, С. В. Курс высшей математики. Часть 1 : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Курс высшей математики. Часть 1. Ростов-на-Дону: Институт водного транспорта имени Г.Я. Седова филиал «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», 2014. 99 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/57345.html
- 5. Богданов, А. Е., Ольшанский, В. В., Боев, Н. В., Мартемьянов, С. В. Курс высшей математики. Часть 2 : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Курс высшей математики. Часть 2. Ростов-на-Дону: Институт водного транспорта имени Г.Я. Седова филиал «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», 2015. 81 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/57346.html
- 6. Богданов, А. Е., Ольшанский, В. В., Боев, Н. В., Мартемьянов, С. В. Курс высшей математики. Часть 3 : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Курс высшей математики. Часть 3 : Ростов-на-Дону: Институт водного транспорта имени Г.Я. Седова филиал «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», 2015. 101 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/57347.html

#### Б1.Б.12 Физика

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 2, 3

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию

## План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Классическая механика	Опрос, Лабораторная работа
2.	Молекулярная физика	Опрос
3.	Термодинамика	Тестирование, Лабораторная работа, Опрос
4.	Элементы механики жидкостей	Опрос, Лабораторная работа
5.	Электростатика	Опрос
6.	Постоянный ток	Опрос, Лабораторная работа, Тестирование
7.	Магнетизм	Опрос, Лабораторная работа
8.	Оптика	Лабораторная работа, Тестирование, Опрос
9.	Элементы квантовой теории	Лабораторная работа, Опрос
10.	Основы атомной и ядерной физики	Тестирование, Лабораторная работа, Опрос

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Бондарев Б. В., Калашников Н. П., Спирин Г. Г. Курс общей физики в 3 кн. Книга 1: механика : Учебник для бакалавров. Москва: Юрайт, 2019. 353 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/425487
- 2. Бондарев Б. В., Калашников Н. П., Спирин Г. Г. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика : Учебник для бакалавров. 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2019. 441 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/425490
- 3. Бондарев Б. В., Калашников Н. П., Спирин Г. Г. Курс общей физики в 3 кн. Книга 3: термодинамика, статистическая физика, строение вещества: Учебник для бакалавров. 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2019. 369 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/425491
- 4. Копылова О. Курс общей физики : учебное пособие. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 300 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484713

5. Матус, Е. П. Краткий курс общей физики : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Краткий курс общей физики. - Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. - 146 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/68890.html

#### Б1.Б.13 Введение в проектную деятельность

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 2

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций: ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию

## План курса:

№	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Проект и его типы	Собеседование, опрос
2.	Планирование деятельности. Генерация идей. Формулирование задач	Тестирование, Собеседование, опрос
3.	Структура проекта. Содержательная часть проекта	Собеседование, опрос, Практическая работа
4.	Оценивание проекта. Защита проекта	Тестирование, Собеседование, опрос, Практическая работа

#### Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Беликова И. П. Управление проектами : краткий курс лекций. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. 80 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277473
- 2. Белый, Е. М., Романова, И. Б. Управление проектами : конспект лекций. Весь срок охраны авторского права; Управление проектами. Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. 79 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/70287.html
- 3. Коложвари, Ю. Б. Управление проектами : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Управление проектами. Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. 57 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/68856.html
- 4. Ципес., Г. Л., Товб, А. С., Нежурина, М. И., Коротких, М. Г. Управление проектами в современной организации : учебно-методическое пособие. Весь срок охраны авторского права; Управление проектами в современной организации. Москва: Издательский Дом МИСиС, 2019. 264 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/97902.html
- 5. Шинкевич, А. И., Кудрявцева, С. С., Малышева, Т. В. Управление проектами в логистике : учебное пособие. 2022-01-18; Управление проектами в логистике. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. 224 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/79580.html

#### Б1.Б.14 Право. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 6, 7, 8

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

## План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Общие положения правового обеспечения землеустройства и кадастров. Цели и задачи дисциплины	Практическая работа, Опрос
2.	Основные принципы земельного законодательства	Практическая работа, Опрос
3.	Земельные участки, правовое регулирование их образования	Опрос, Тестирование
4.	Права на земельные участки	Практическая работа, Опрос
5.	Вещные права	Практическая работа , Опрос, Тестирование
6.	Правовое регулирование землеустройства	Практическая работа, Опрос, Тестирование
7.	Государственное регулирование проведения землеустройства	Практическая работа, Опрос
8.	Правила установления на местности границ объектов землеустройства	Практическая работа , Опрос, Тестирование
9.	Точность и методы определения координат характерных точек границ объектов землеустройства	Практическая работа, Опрос, Тестирование
10.	Карта (план) объектов землеустройства	Практическая работа, Опрос
11.	Проект межевания земельных участков. Межевой план объекта землеустройства	Практическая работа , Опрос, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Анисимов А. П., Мельников Н. Н. Земельное право России. Практикум: Учебное пособие для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 259 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450327
- 2. Анисимов А. П., Рыженков А. Я., Чаркин С. А., Селиванова К. А. Земельное право России : Учебник для вузов. пер. и доп; 6-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 371 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/449702

3. Любчик, Г. П. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Правовое обеспечение землеустройства и кадастров. - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. - 218 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/83716.html

## Б1.Б.15 Основы государственной регистрации прав на недвижимость

# Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 6, 7

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

## План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Недвижимая вещь как объект государственной регистрации.	Практическая работа (Практическая работа), Собеседование, опрос (Собеседование, опрос)
2.	Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним в системе права Российской Федерации.	Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа), Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Тестирование
3.	Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП).	Практическая работа (Практическая работа), Собеседование, опрос (Собеседование, опрос)
4.	Процедура государственной регистрации прав недвижимое имущество и сделок с ним. Документы, необходимые для государственной регистрации прав на недвижимое имущество.	Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа), Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Тестирование
5.	Государственная регистрация прав на вновь создаваемые объекты недвижимости.	Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа), Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Тестирование
6.	Государственная регистрация прав на недвижимое имущество, приобретаемых на основании сделок об отчуждении недвижимого имущества, а также в результате универсального правопреемства	Практическая работа (Практическая работа), Лабораторная работа), Собеседование, опрос (Собеседование, опрос), Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Боголюбов С.А. Земельное право : учебник. 3-е изд., перераб. и доп.. Москва: Проспект, 2017. 376 с.
- 2. Волкова, Т. В., Гребенников, А. И., Королев, С. Ю., Чмыхало, Е. Ю. Земельное право : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Земельное право. Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. 316 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/75223.html
- 3. Ковальчук, Н. И., Граф, Л. В. Земельное право России : практикум. 2023-06-30; Земельное право России. Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. 148 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/59597.html

#### Б1.Б.Э.1 Фитнес

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

**Формы обучения:** заочная **Семестры:** 3, 4, 5, 6, 7

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-8 Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

## План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Гимнастика с элементами акробатики	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа, руки на гимнастической скамейке (кол-во раз)
2.	Легкая атлетика	Поднимание туловища из положения, лежа на спине, кисти к плечам, ноги согнуты в коленях и закреплены (кол-во раз)
3.	Спортивные игры	Прыжок в длину с места (см)
4.	Лыжная подготовка	бег на лыжах (100 м.), бег на лыжах (2000 м)
5.	Плавание	плавание 50 м кроль на спине (с), 12 минутное плавание
6.	Ритмическая гимнастика	Прыжки на двух ногах через скакалку, кол-во раз за 20 сек, Упор лежа «Планка»,
7.	Аэробика	Проба Ромберга (пяточно-носочная): поставить ступни на одной линии (носок правой возле левой пятки), руки вытянуть вперед, глаза закрыть. Стоять, удерживая равновесие (с). , Выкрут рук: Студент, взявшись хватом сверху за концы гимнастической палки, выполняет выкрут прямых рук назад. Оценивается расстояние между кистями рук (см). , Выполнение базовых шагов аэробики: Шаг (March), open step, V-step, A-step, step touch, grape wine, curl, mambo, cross, knee up

1 1		Сгибание и разгибание рук в упоре на
		параллельных брусьях (кол-во раз),
		Выпрыгивание из положения присед
8. A	Атлетическая гимнастика	за 30 с (кол-во повторений),
		Приседание на одной ноге, стоя на
		степе опора о гладкую стену (на
		каждой ноге) (кол-во раз)
		Жим штанги лежа на горизонтальной
		скамье (собственный вес минус 30 кг),
		Метания набивного мяча от груди
<b>9</b> .  3	Элементы единоборств	сидя (1-3кг), Приседание со штангой
		на плечах (собственный вес минус 30
		кг), Становая тяга на прямых ногах
		(собственный вес минус 30 кг)
		Прыжки через скакалку:
		Студент, взявшись за концы скакалки,
$ _{10}$ .	Сроссовая подготовка	выполняет прыжки через нее за одну
	сроссовая подготовка	минуту (количество раз).
		, Прыжок в длину с места (см), Бег 100
		м (сек), Бег 3000 м (мин., сек)
	Элементы единоборств	Жим штанги лежа на горизонтальной
		скамье (собственный вес минус 30 кг),
		Метания набивного мяча от груди
11. 3		сидя (1-3кг), Приседание со штангой
		на плечах (собственный вес минус 30
		кг), Становая тяга на прямых ногах
		(собственный вес минус 30 кг)
		Прыжки через скакалку:
	Кроссовая подготовка	Студент, взявшись за концы скакалки,
12. K		выполняет прыжки через нее за одну
12.   F		минуту (количество раз).
		, Прыжок в длину с места (см), Бег 100
		м (сек), Бег 3000 м (мин., сек)

Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Яковлев В.Н. Атлетическая гимнастика для студентов 1-2 курсов нефизкультурных специальностей, обучающихся по программе бакалавра : учеб. пособие. Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. 90 с.
- 2. Скороходов Н.М., Сютина В.И., Лисицын Е.П. Технология физкультурно-спортивной деятельности: учеб. пособие. Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2014. 76 с.
- 3. Куршев, А. В., Зенуков, И. А., Гейко, Г. Д., Хайруллин, А. Г., Антонов, В. А., Софронова, Е. М., Хуснутдинова, Р. Г., Халилова, А. Ф., Насырова, Г. Х., Ахметвалеева, Э. Т., Мамяшева, Н. Н., Финогентова, Л. А. Система физической подготовки студентов вузовской и допризывной молодежи. Преодоление препятствий, плавание, ускоренное передвижение и легкая атлетика: учебное пособие. 2022-01-18; Система физической подготовки студентов вузовской и допризывной молодежи. Преодоление пр. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. 128 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/79507.html
- 4. Бьёрн, Кафка, Олаф, Йеневайн Функциональная тренировка. Спорт, фитнес. 2022-04-01; Функциональная тренировка. Спорт, фитнес. Москва: Издательство «Спорт», 2016. 176 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/55571.html

- 5. Кафка Б., Йеневайн О. Функциональная тренировка: спорт, фитнес : научно-популярное издание. Москва: Спорт, 2016. 177 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461318
- 6. Криживецкая О. В., Ивко И. А. Фитнес. Основы спортивно-оздоровительной тренировки: учебное пособие. Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2018. 121 с. Текст: электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573595
- 7. Сапожникова, О. В. Фитнес : учебное пособие. 2022-08-31; Фитнес. Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС ACB, 2015. 144 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/68311.html

#### Б1.Б.Э.2 Спортивные игры

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

**Формы обучения:** заочная **Семестры:** 3, 4, 5, 6, 7

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-8 Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

#### План курса:

№	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Теоретические сведения	Упражнения.
2.	Общая физическая подготовка.	Сдача нормативов, Упражнения
3.	Основы техники и тактики игры.	Упражнение
4.	Специальная физическая подготовка	Сдача нормативов, Упражнения
5.	Общая физическая подготовка	Упражнения
6.	Специальная физическая подготовка	Упражнения, Сдача нормативов
7.	Основы техники и тактики игр	Упражнения
8.	Учебные игры	Сдача нормативов, Упражнения
9.	Теоретические сведения.	Упражнения
10.	Общая физическая подготовка.	Упражнения
11.	Специальная физическая подготовка.	Сдача нормативов
12.	Техническая подготовка	Упражнения
13.	Парные игры	Упражнения, Сдача нормативов
14.	Общая физическая подготовка.	Упражнения
15.	Специальная физическая подготовка.	Сдача нормативов, Упражнения
16.	Упражнения для развития быстроты реакции.	Упражнения
17.	Техническая подготовка.	Упражнения, Сдача нормативов
18.	Общая физическая подготовка.	Сдача нормативов, Упражнения
19.	Специальная физическая подготовка.	Упражнения
20.	Техническая и технико-тактическая подготовка	Сдача нормативов, Упражнения

## Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Григорьева И. В., Волкова Е. Г., Водолазов Ю. С. Физическая культура. Основы спортивной тренировки : учебное пособие. Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. 87 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142220
- 2. Чертов Н. В. Физическая культура : учебное пособие. Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2012. 118 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131

- 3. Конеева Е. В., Овчинников В. П., Кукаева Т. Я., Румянцева О. В., Писаренко Е. Г., Ястребова О. С., Романов С. С., Кублицкий В. Г., Волков А. В., Гладюк В. Г., Волков А. А., Жук О. А., Шишкова Н. Г. Спортивные игры: правила, тактика, техника: Учебное пособие для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 322 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/456321
- 4. Турманидзе В. Г., Иванова Л. М., Ковтун Г. С., Кожин С. В., Майоркина И. В., Салугин А. В., Турманидзе А. В. Спортивные игры: волейбол, баскетбол, бадминтон: учебное пособие. Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018. 216 с. Текст: электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563142

## Б1.В.ОД.1 Компьютерная графика

Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

**Формы обучения:** заочная **Семестры:** 1, 2, 3, 4, 5

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Виды компьютерной графики и современные программные средства работы с ними	Опрос, Практическая работа, Лабораторная работа, Тестирование.
2.	AutoCAD-Возможности программы	Опрос, Практическая работа, Лабораторная работа
3.	Структура файлов системы AutoCAD. Пользовательский интерфейс программы AutoCAD.	Тестирование, Опрос, Практическая работа, Лабораторная работа
4.	Команды черчения. Способы ввода координат точек.	Тестирование, Опрос, Практическая работа, Лабораторная работа
5.	Управление экранным изображение. Инструменты точного построения	Тестирование, Опрос, Лабораторная работа, Практическая работа
6.	Геометрические построения в AutoCAD. Панель рисования. Работа с текстом	Тестирование, Опрос, Практическая работа
7.	Редактирование двухмерных объектов	Опрос, Практическая работа
8.	Создание трехмерных объектов (тел) в среде AutoCAD.	Тестирование, Опрос, Практическая работа
9.	Обмен графическими базами данных с другими пакетами.	Тестирование, Опрос, Практическая работа
10.	Способы выполнения чертежей. Вывод чертежа на печать	Опрос, Практическая работа
11.	Другие компьютерные графические программы и редакторы	Тестирование, Опрос, Практическая работа
12.	Графический редактор CorelDRAW.	Тестирование, Опрос, Практическая работа
13.	Графический редактор Paint	Тестирование, Практическая работа, Опрос

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Анамова Р. Р., Миролюбова Т. И., Кожухова Е. А., Рипецкий А. В., Хотина Г. К., Хвесюк Т. М. Инженерная и компьютерная графика: Учебник и практикум Для прикладного бакалавриата. Москва: Юрайт, 2019. 246 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/433875
- 2. Колесниченко Н. М., Черняева Н. Н. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие. Москва|Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. 237 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493787
- 3. Кондратьева, Т. М., Митина, Т. В., Царева, М. В., Крылова, О. В. Инженерная и компьютерная графика. Часть 2. Методы изображения в архитектурно-строительных и строительных чертежах : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Инженерная и компьютерная графика. Часть 2. Методы изображения в . Москва: МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. 123 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/76900.html
- 4. Конюкова, О. Л., Диль, О. В. Инженерная и компьютерная графика. AutoCAD: учебное пособие. 2025-01-21; Инженерная и компьютерная графика. AutoCAD. Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. 132 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/90584.html
- 5. Хейфец А. Л., Логиновский А. Н., Буторина И. В., Васильева В. Н. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1 : Учебник и практикум Для академического бакалавриата. пер. и доп; 3-е изд.. Москва: Юрайт, 2019. 328 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/436988
- 6. Хейфец А. Л., Логиновский А. Н., Буторина И. В., Васильева В. Н. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 2 : Учебник и практикум Для академического бакалавриата. пер. и доп; 3-е изд.. Москва: Юрайт, 2019. 279 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/436989

## Б1.В.ОД.2 Рациональное природопользование

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 3, 4

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

#### План курса:

№	Название раздела/темы	Фор	омы текущего кон	троля
темы				
1	Предмет природопользование и основные этапы	Опрос,	Практическая	работа,
1.	развития взаимоотношений общества и природы.	Тестирова	ание	
2.	Использование современных научных исследований в природопользовании. Основные критерии качества окружающей среды	Опрос, Лаборатој	Практическая рная работа	работа,
	Управление в природопользовании.			
3.	Лицензирование и лимитирование в	Опрос,	Практическая	работа ,
]3.	природопользовании. Экономическая оценка	Лабораторная работа, Тестирование		
	природных ресурсов.			
4.	Ландшафтно-экологические принципы	Опрос,	Практическая	работа,
<del></del> -	организации территории.	Тестирова	ание	
5.	Ovnovia valin Houn	Опрос,	Практическая	работа ,
J.	Охрана недр, почв	Лаборатор	рная работа	
6.	Dronorwhaarag aranaparuaa	Опрос,	Лабораторная	работа,
0.	Экологическая экспертиза	Тестирова	ание	

## Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Гурова Т. Ф., Назаренко Л. В. Экология и рациональное природопользование : Учебник и практикум для вузов. испр. и доп; 3-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 188 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/452654
- 2. Байлагасов Л. В. Региональное природопользование : учебное пособие. Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2016. 195 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434663
- 3. Димитриев, А. Д. Природопользование : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Природопользование. Саратов: Вузовское образование, 2018. 119 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/74959.html
- 4. Дубровина И.В. Природопользование : учеб.-метод. пособие. Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2016. 171 с.

5. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю., Потравный И. М., Мелехин Е. С. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение: Учебник и практикум для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 390 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/450599

## Б1.В.ОД.З Почвоведение и геология

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 1, 2

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет, задачи и методы геологии. История развития геологии как науки.	Опрос
2.	Земля во Вселенной. Особенности внутреннего строения планеты.	
3.	Структурные элементы земной коры	
4.	Минералы	Тестирование, Опрос, Лабораторная работа
5.	Горные породы	Лабораторная работа., Опрос
6.	Современные тектонические движения	
7.	Литосферные плиты. Тектоника литосферных плит	
8.	Возраст Земли и геохронологическая шкала	Тестирование, Лабораторная работа., Опрос
9.	Эндогенные геологические процессы	
10.	Экзогенные геологические процессы	
11.	Предмет и задачи почвоведения. Понятие о почве	Опрос
11/ 1	Минеральная часть почвы. Гипергенез. Кора выветривания.	Лабораторная работа
13.	Органическая часть почвы. Гумус. Его состав и свойства.	Тестирование, Лабораторная работа
14.	Климат и почвообразование. Тепловой и водный режимы почвы.	
15.	Тонкодисперсная часть почвы и ее поглотительная способность.	
16.	Морфология почвы. Почвенный профиль.	Лабораторная работа
17.	Закономерности почвообразования. Классификация почв.	
18.	Региональный анализ почв России	Тестирование
19.	Почвенный покров мира.	

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Казеев К. Ш., Колесников С. И., Горбов С. Н., Денисова Т. В., Тищенко С. А. Почвоведение : Учебник Для академического бакалавриата. пер. и доп; 5-е изд.. Москва: Юрайт, 2019. 427 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/431909
- 2. Попов, Ю. В. Общая геология : учебник. Весь срок охраны авторского права; Общая геология. Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. 272 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/87732.html

## Б1.В.ОД.4 Геодезия и картография

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

**Формы обучения:** заочная **Семестры:** 1, 2, 3, 4, 5, 6

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-10 Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

## План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Геодезия. Предмет и методы. Связь с другими науками	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
2.	Понятие о форме и размераз Земли.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
3.	Системы координат и высот, принятые в геодезии	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
4.	Понятие о карте и плане. Масштаб.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
5.	Условыне знаки топографических карт и планов.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
6.	Способы изображения рельефа местности на топографических картах и планах.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
7.	Способы определения площадей по карте. Устройство полярного планиметра и измерение площадей с его помощью	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
8.	Номенклатура топографических карт и планов	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Практическая работа
9.	Ориентирующие углы, длины линий на местности и связь между ними.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование., Практическая работа
10.	Геодезические измерения и их точность	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Практическая работа, Тестирование
11.	Теодолитная съемка. Применяемые приборы и инструменты.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Практическая работа
12.	Основные способы измерения горизонтальных и вертикальных углов.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Практическая работа, Тестирование
13.	Мерные приборы и методика измерения линий на местности.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
14.	Способы нивелирования. Государственная нивелирная сеть.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа

15.	Устройство и поверка нивелира.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
16.	Техническое нивелирование	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
17.	Тригонометрическое нивелирование.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
18.	Методы создания геодезического обоснования для крупномасштабных топографических съемок	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Флаксман, А. А. Геодезия и кадастр: учебно-методическое пособие. Весь срок охраны авторского права; Геодезия и кадастр. Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. 51 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/80888.html
- 2. Юнусов, А. Г., Беликов, А. Б., Баранов, В. Н., Каширкин, Ю. Ю. Геодезия : учебник для вузов. 2020-09-04; Геодезия. Москва: Академический Проект, 2015. 416 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36299.html
- 3. Макаренко, С. А., Ломакин, С. В. Картография и ГИС (ГИС «Панорама») : учебное пособие для бакалавров и магистров по направлению 21.03.02 «землеустройство и кадастры». Весь срок охраны авторского права; Картография и ГИС (ГИС «Панорама»). Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. 118 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/72829.html
- 4. Кузнецов О. Ф. Основы геодезии и топография местности : учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп.. Москва|Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. 287 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=464439

## Б1.В.ОД.5 Типология и оценка объектов недвижимости

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

**Формы обучения:** заочная **Семестры:** 3, 4, 5, 6, 7, 8

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-9 Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

ПК-12 Способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

## План курса:

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Теоретические и методологические основы	Тестирование, Опрос, Лабораторная
	типологии недвижимости	работа
2.	Типология зданий и сооружений	Опрос, Лабораторная работа,
		Практическая работа
3.	Общие сведения о гражданских зданиях	Опрос, Практическая работа,
		Тестирование
4.	Типология объектов жилой недвижимости	Опрос, Лабораторная работа,
		Тестирование
5.	Типология общественных зданий и сооружений	Опрос, Лабораторная работа,
	17	Практическая работа
6.	Типология промышленных зданий и сооружений	Опрос, Практическая работа,
	lm v	Тестирование
7.	Типология сельскохозяйственных	Опрос, Лабораторная работа,
	производственных зданий и сооружений	Тестирование
8.	Оценка качества здания.	Опрос, Лабораторная работа,
	11	Практическая работа
9.	Нормативно-правовая и методологическая база в области городского кадастра и технической	Опрос, Практическая работа,
	инвентаризации объектов недвижимости	Тестирование
	Земельный участок как объект недвижимого	Практическая работа, Тестирование,
10.	имущества	Опрос
11.	Типология земельных участков	Опрос, Лабораторная работа,
		Практическая работа
12.	Государственная кадастровая оценка земель.	Опрос, Лабораторная работа,
		Практическая работа, Тестирование
13.	Организация и проведения государственной	Опрос, Тестирование, Практическая
	кадастровой оценки земель.	работа, Лабораторная работа
14.	Кадастровая и рыночная стоимость земли.	Лабораторная работа, Практическая
		работа, Опрос
15.	Результаты определения кадастровой стоимости	Опрос, Лабораторная работа,
	земель.	Практическая работа, Тестирование
<b></b>	!	•

16.	Рассмотрение споров об определении	Опрос, Тестирование, Практическая
10.	государственной кадастровой оценки земель.	работа, Лабораторная работа
17.	Эффективность государственной кадастровой оценки объектов недвижимости	Опрос, Лабораторная работа, Практическая работа
18.	Нормативно-правовая база кадастровой оценки объектов недвижимости	Лабораторная работа, Опрос, Практическая работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Груздев В. М. Типология объектов недвижимости : учебное пособие. Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2014. 64 с.
- Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427591
- 2. Асаул А. Н., Старинский В. Н., Асаул М. А., Грахова Е. В. Оценка объектов недвижимости : учебник. М.: Проспект, 2016. 384 с.
- 3. Широкова, А. А. Планирование и организация выполнения кадастровых работ для целей кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Планирование и организация выполнения кадастровых работ для целей. Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. 160 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/83712.html
- 4. Бурмакина Н. И. Формирование, учет объекта недвижимости и регистрация прав на недвижимое имущество: курс лекций (лекция). Москва: Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2018. 104 с. Текст: электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560810
- 5. Лужина А.Н., Недвижимое имущество. Понятие и отдельные виды : учебное пособие. 2022-01-18; Недвижимое имущество. Понятие и отдельные виды. Москва: Российский государственный университет правосудия, 2017. 152 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/74164.html

## Б1.В.ОД.6 Земельный кадастр и мониторинг земель

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 5, 6, 7, 8

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-11 Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

## План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы 1.	Предмет, цель и задачи государственного Земельного кадастра	Собеседование, опрос, Практическая работа, Тестирование
2.	Земельный фонд РФ как объект государственного земельного кадастра	Собеседование, опрос, Практическая работа, Лабораторная работа
3.	Государственный земельный кадастр. Органы, ответственные за ведение ГЗК	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
4.	Основные документы государственного земельного кадастра.	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
5.	Порядок ведения государственного земельного кадастра	Собеседование, опрос, Практическая работа, Лабораторная работа
6.	Документы, необходимые для государственного кадастрового учета земельных участков	Собеседование, опрос, Практическая работа, Тестирование
7.	Оценка земель и мониторинг земель	Собеседование, опрос, Практическая работа, Тестирование
8.	Методологические основы и правовая база государственного мониторинга земель	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
9.	Современное состояние земельных ресурсов РФ. Мониторинг земельного фонда страны.	Собеседование, опрос, Практическая работа, Лабораторная работа, Тестирование
10.	Агроэкологический мониторинг земель	Собеседование, опрос, Контрольный срез
11.	Мониторинг техногенно-загрязненных земель	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
12.	Комплексная инвентаризация земель	Собеседование, опрос, Практическая работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Шевченко, Д. А., Лошаков, А. В., Одинцов, С. В., Кипа, Л. В., Иванников, Д. И. Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на землю и иную недвижимость: учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на . Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 94 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/76028.html
- 2. Кустышева И. Н., Широкова А. А., Дубровский А. В. Мониторинг земель : Учебное пособие для вузов. Москва: Юрайт, 2020. 96 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/457371
- 3. Сулин М.А., Быкова Е.Н., Павлова В.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель : учеб. пособие. Москва, Санкт-Петербург, Краснодар: Лань, 2017. 366 с.
- 4. Шевченко Д. А., Лошаков А. В., Кипа Л. В., Одинцов С. В., Иванников Д. И., Трубачёва Л. В. Мониторинг земель. Его содержание и организация : учебное пособие. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 121 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485036

#### Б1.В.ОД.7 Основы землеустройства и кадастра

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 5, 6

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-3 Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Территориально- производственные свойства земли. Понятие и содержание землеустройства	Собеседование, опрос
2.	Земельные отношения и земельный строй. Государственный земельный фонд как объект хозяйствования	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
3.	Землеустройство как механизм перераспределения земель и организации их использования	Собеседование, опрос, Практическая работа
4.	Размещения производственных и хозяйственных центров	Собеседование, опрос, Практическая работа, Лабораторная работа, Тестирование
5.	Система землеустройства	Собеседование, опрос
6.	Теоретические основы землеустроительного проектирования	Собеседование, опрос, Практическая работа, Тестирование
7.	Планирование и организация рационального использования земли и их охраны в РФ, субъектов РФ и муниципальных образований	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
8.	Межевание объектов землеустройства	Собеседование, опрос, Практическая работа, Лабораторная работа, Тестирование

#### Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Абдыгалиева, С. С. Землеустройство : учебное пособие. 2024-05-23; Землеустройство. Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2014. 226 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/59797.html
- 2. Алексеева Н. С. Землеустройство и землепользование : учебное пособие. Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета, 2012. 150 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363018

- 3. Беляев, В. Л. Землепользование и городской кадастр (регулирование земельных отношений) : конспект лекций. 2024-07-01; Землепользование и городской кадастр (регулирование земельных отношений). Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. 112 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/16393.html
- 4. Затолокина, Н. М. Основы землеустройства : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Основы землеустройства. Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. 140 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/57278.html

#### Б1.В.ДВ.1.1 Делопроизводство

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 2

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	История отечественного делопроизводства. Государственное регулирование работы с документами в Российской Федерации.	Практическая работа (Практическая работа)
2.	Документирование управленческой деятельности.	Лабораторная работа (Лабораторная работа)
3.	Правила подготовки и оформления отдельных видов документов	Лабораторная работа (Лабораторная работа), Практическая работа), Тестирование
4.	Организация службы делопроизводства (ДОУ)	Практическая работа (Практическая работа)
5.	Организация документооборота	Практическая работа (Практическая работа)
6.	Регистрация документов и организация информационно-справочной работы. Контроль сроков исполнения документов. Документальный фонд организации.	Практическая работа (Практическая работа), Тестирование, опрос

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Грозова О. С. Делопроизводство : Учебное пособие для вузов. Москва: Юрайт, 2020. 124 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453969
- 2. Колышкина Т. Б., Шустина И. В. Деловые коммуникации, документооборот и делопроизводство : Учебное пособие для вузов. испр. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 163 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/452463
- 3. Кузьмина, И. В. Делопроизводство : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Делопроизводство. Москва: Московский гуманитарный университет, 2017. 128 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/74718.html
- 4. Куняев, Н. Н., Дёмушкин, А. С., Фабричнов, А. Г., Кондрашева, Т. В. Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот : учебник. 2021-09-20; Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот. Москва: Логос, 2016. 500 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/66416.html

#### Б1.В.ДВ.1.2 Документное обеспечение кадастровой деятельности

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 2

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Документоведение как область знаний о	Практическая работа (Практическая
	закономерностях создания документов	работа)
2.	Современное законодательное и нормативно-методическое обеспечение в сфере ДОУ	Практическая работа (Практическая работа)
3.	Формуляр современного управленческого документа	Лабораторная работа (Лабораторная работа), Тестирование
4.	Системы управленческой документации Лекция	Лабораторная работа (Лабораторная работа)
5.	Документационное обеспечение – основа технологии управления. Организация документооборота	Практическая работа (Практическая работа)
6.	Регистрация документов и организация справочно-информационного обслуживания. Контроль за сроками исполнения документов	Практическая работа (Практическая работа)
7.	Экспертиза ценности документов в делопроизводстве Подготовка и передача дел в архив организации	Практическая работа (Практическая работа), Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Грозова О. С. Делопроизводство : Учебное пособие для вузов. Москва: Юрайт, 2020. 124 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453969
- 2. Грозова О.С. Делопроизводство : учебное пособие для академического бакалавриата. Москва: Юрайт, 2018. 124 с.

#### Б1.В.ДВ.2.1 Кадастр недвижимости

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 5, 6

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-8 Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)

План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Понятие и правовые основы регулирования отношений при ведении государственного кадастра недвижимости	Собеседование, опрос, Практическая работа
2.	Органы, отвестственные за организацию и ведение ГКН	Собеседование, опрос, Тестирование
3.	Документы государственного кадастра недвижимости	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
4.	Состав сведений государственного кадастра недвижимости	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
5.	Порядок ведения государственного кадастра недвижимости	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
6.	Документы необходимые для государственного кадастрового учета	Собеседование, опрос, Практическая работа, Тестирование
7.	Технологическая схема ведения государственного кадастра недвижимости	Собеседование, опрос
8.	Предоставление сведений государственного кадастра недвижимости	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование

## Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Павлова В. А., Лепихина О. Ю. Кадастровая оценка земли и иной недвижимости : учебное пособие. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. 153 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480399
- 2. Широкова, А. А. Планирование и организация выполнения кадастровых работ для целей кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Планирование и организация выполнения кадастровых работ для целей. Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. 160 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/83712.html

3. Золотова, Е. В. Основы кадастра. Территориальные информационные системы : учебник для вузов. - 2021-02-01; Основы кадастра. Территориальные информационные системы. - Москва: Академический Проект, Фонд «Мир», 2015. - 416 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/36870.html

#### Б1.В.ДВ.2.2 Функциональное зонирование территории

Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 5, 6

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-8 Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)

План курса:

№	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Функциональное зонирование территории.	Опрос
1.	Понятийный аппарат и нормативно-правовая база	Спрос
2.	Общие требования к территории города	Опрос, Тестирование
	Производственно-промышленные зоны	
3.	населенных мест. Функциональная специфика и	Лабораторное занятие
	особенности пространственного размещения.	
	Жилые зоны населенных мест. Функциональная	
4.	специфика и особенности пространственного	Лабораторное занятие, Опрос
	размещения.	
	Транспортные зоны населенных мест.	Практическая работа, Опрос,
5.	Функциональная специфика и особенности	Тестирование
	пространственного размещения.	Тестирование
	Транспортные зоны населенных мест.	
6.	Функциональная специфика и особенности	Практическая работа
	пространственного размещения.	
	Природно-рекреационные зоны населенных мест.	
7.	Функциональная специфика и особенности	Лабораторное занятие
	пространственного размещения	
	Особенности выделения зон	
8.	сельскохозяйственного назначения,	Лабораторная работа, Тестирование
0.	функциональная специфика и особенности	Лаоораторная раоота, тестирование
	пространственного размещения в городе.	
	Правила землепользования и застройки с учетом	
9.	особенностей функционального зонирования	Опрос
	территории.	
	Организация разработки, основные этапы,	
10.	исходные данные для разработки схем	Опрос, Тестирование
	зонирования. Состав схем зонирования.	

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Перцик Е. Н. Территориальное планирование : Учебник для вузов. испр. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 362 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451549
- 2. Хмелева Г.А., Семенычев В.К. Региональное управление и территориальное планирование : учебное пособие. Москва: ИНФРА-М, 2017. 224 с.
- 3. Шедько Ю. Н., Басова М. М., Богдановский Д. Л., Власенко М. Н., Миндлин Ю. Б., Морковкин Д. Е., Панина О. В., Плотицына Л. А., Погребняк Р. Г., Поддубная О. С., Пожидаева Е. С., Прокофьев М. Н., Симагин Ю. А., Трифонов П. В., Шишкин А. И., Шубцова Л. В. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 2. : Учебник и практикум для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 302 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454325
- 4. Шедько Ю. Н., Басова М. М., Богдановский Д. Л., Власенко М. Н., Миндлин Ю. Б., Морковкин Д. Е., Панина О. В., Плотицына Л. А., Погребняк Р. Г., Поддубная О. С., Пожидаева Е. С., Прокофьев М. Н., Симагин Ю. А., Трифонов П. В., Шишкин А. И., Шубцова Л. В. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 1. : Учебник и практикум для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 205 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454324
- 5. Шедько Ю. Н., Миндлин Ю. Б., Погребняк Р. Г., Симагин Ю. А., Шубцова Л. В., Басова М. М., Богдановский Д. Л., Власенко М. Н., Морковкин Д. Е., Пожидаева Е. С., Трифонов П. В., Шишкин А. И., Поддубная О. С. Региональное управление и территориальное планирование: Учебник и практикум Для академического бакалавриата. Москва: Юрайт, 2017. 503 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/398845

# Б1.В.ДВ.2.3 Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Функциональное зонирование территории"

Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 5, 6

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-8 Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)

## План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля	
темы			
1.	Функциональное зонирование территории. Понятийный аппарат и нормативно-правовая база	Опрос	
2.	Общие требования к территории города	Опрос, Тестирование	
3.	Производственно-промышленные зоны населенных мест. Функциональная специфика и особенности пространственного размещения.	Лабораторное занятие	
4.	Жилые зоны населенных мест. Функциональная специфика и особенности пространственного размещения.	Лабораторное занятие, Опрос	
5.	Транспортные зоны населенных мест. Функциональная специфика и особенности пространственного размещения.	Практическая работа, Опрос, Тестирование	
6.	Транспортные зоны населенных мест. Функциональная специфика и особенности пространственного размещения.	Практическая работа	
7.	Природно-рекреационные зоны населенных мест. Функциональная специфика и особенности пространственного размещения	Лабораторное занятие	
8.	Особенности выделения зон сельскохозяйственного назначения, функциональная специфика и особенности пространственного размещения в городе.	Лабораторная работа, Тестирование	
9.	Правила землепользования и застройки с учетом особенностей функционального зонирования территории.	Опрос	
10.	Организация разработки, основные этапы, исходные данные для разработки схем зонирования.	Опрос, Тестирование	

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

- 1. Перцик Е. Н. Территориальное планирование : Учебник для вузов. испр. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 362 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451549
- 2. Хмелева Г.А., Семенычев В.К. Региональное управление и территориальное планирование : учебное пособие. Москва: ИНФРА-М, 2017. 224 с.
- 3. Шедько Ю. Н., Басова М. М., Богдановский Д. Л., Власенко М. Н., Миндлин Ю. Б., Морковкин Д. Е., Панина О. В., Плотицына Л. А., Погребняк Р. Г., Поддубная О. С., Пожидаева Е. С., Прокофьев М. Н., Симагин Ю. А., Трифонов П. В., Шишкин А. И., Шубцова Л. В. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 2. : Учебник и практикум для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 302 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454325
- 4. Шедько Ю. Н., Басова М. М., Богдановский Д. Л., Власенко М. Н., Миндлин Ю. Б., Морковкин Д. Е., Панина О. В., Плотицына Л. А., Погребняк Р. Г., Поддубная О. С., Пожидаева Е. С., Прокофьев М. Н., Симагин Ю. А., Трифонов П. В., Шишкин А. И., Шубцова Л. В. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 1. : Учебник и практикум для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 205 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454324
- 5. Шедько Ю. Н., Миндлин Ю. Б., Погребняк Р. Г., Симагин Ю. А., Шубцова Л. В., Басова М. М., Богдановский Д. Л., Власенко М. Н., Морковкин Д. Е., Пожидаева Е. С., Трифонов П. В., Шишкин А. И., Поддубная О. С. Региональное управление и территориальное планирование: Учебник и практикум Для академического бакалавриата. Москва: Юрайт, 2017. 503 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/398845

## Б1.В.ДВ.3.1 География Центрально-Черноземного района и Тамбовской области

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 7, 8, 9

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы 1.	Географическое положение ЦЧР и Тамбовской области.	Собеседование, опрос, Практическая работа
2.	Тектоническое и геологическое строение ЦЧР и Тамбовской области	Собеседование, опрос
3.	Рельеф ЦЧР и Тамбовской области	Собеседование, опрос, Практическая работа, Тестирование
4.	Климат и внутренние воды ЦЧР и Тамбовской области	Собеседование, опрос , Лабораторная работа
5.	Почвенный и растительный покров ЦЧР и Тамбовской области	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
6.	Особенности экономико-географического положения территории ЦЧР и Тамбовской области. Влияние природно-климатических условий на особенности хозяйства региона	Собеседование, опрос
7.	Природно-ресурсный потенциал ЦЧР и Тамбовской области	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
8.	Численность населения регионов ЦЧР и его динамика.	Собеседование, опрос, Тестирование
9.	Особенности демографических и миграционных процессов в регионах ЦЧР	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
10.	Отраслевая структура хозяйства регионов ЦЧР. Топливно-энергетический комплекс	Собеседование, опрос, Практическая работа
11.	Металлургический комплекс ЦЧР	Собеседование, опрос, Тестирование, Практическая работа
12.	Машиностроительный комплекс ЦЧР	Опрос
13.	Химический комплекс ЦЧР	Опрос
14.	Легкая промышленность ЦЧР	Опрос, Тестирование
15.	Агропромышленный комплекс регионов ЦЧР	Собеседование, опрос, Практическая работа
16.	Транспортный комплекс регионов ЦЧР	Собеседование, опрос, Практическая работа

17.	Сфера услуг регионов ЦЧР

Собеседование, опрос, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

## Основная литература:

1. Симагин Ю. А., Обыграйкин А. В., Карасаева В. Д. Экономическая география и прикладное регионоведение России : Учебник для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 411 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/450204

## Б1.В.ДВ.3.2 Краеведение

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 7, 8, 9

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Географическое положение Тамбовской области.	Собеседование, опрос, Практическая работа
2.	Тектоническое и геологическое строение Тамбовской области	Собеседование, опрос
3.	Рельеф Тамбовской области	Собеседование, опрос, Практическая работа, Тестирование
4.	Климат и внутренние воды Тамбовской области	Собеседование, опрос , Лабораторная работа
5.	Почвенный и растительный покров Тамбовской области	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
6.	Особенности экономико-географического положения территории ЦЧР и Тамбовской области. Влияние природно-климатических условий на особенности хозяйства региона	Собеседование, опрос
7.	Природно-ресурсный потенциал Тамбовской области	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
8.	Численность населения регионов Тамбовской области и его динамика.	Собеседование, опрос, Тестирование
9.	Особенности демографических и миграционных процессов в Тамбовской области	Собеседование, опрос, Лабораторная работа
10.	Отраслевая структура хозяйства регионов Тамбовской области. Топливно-энергетический комплекс	Собеседование, опрос, Практическая работа
11.	Металлургический комплекс Тамбовской области	Собеседование, опрос, Тестирование, Практическая работа
12.	Машиностроительный комплекс Тамбовской области	Опрос
13.	Химический комплекс Тамбовской области	Опрос
14.	Легкая промышленность Тамбовской области	Опрос, Тестирование
15.	Агропромышленный комплекс регионов Тамбовской области	Собеседование, опрос, Практическая работа

16.	1 -	Собеседование, опрос, Практическая работа
17.	Сфера услуг регионов Тамбовской области	Собеседование, опрос, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Симагин Ю. А., Обыграйкин А. В., Карасаева В. Д. Экономическая география и прикладное регионоведение России: Учебник для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 411 с. Текст: электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450204
- 2. Инякина Е.Е., Козлов А.А., Кольцова Г.В., Серостанова Е.А., Фомин Н.Г., Козлова Г.В. Экономическая и социальная география Тамбовской области : учеб. пособие. Тамбов: [Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина], 1997. 87 с.

#### Б1.В.ДВ.4.1 Инвентаризация и кадастр жилых объектов

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 6, 7

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-12 Способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

#### План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Основные положения о техническом учете и	Собеседование, опрос, Практическая
	инвентаризации жилых объектов недвижимости	работа
2	Организация и проведение работ при технической	Собеседование, опрос, Лабораторная
	инвентаризации жилых объектов.	работа, Тестирование
3.	Требования, предъявляемые к организации работ	Собеседование, опрос, Практическая
J.	по технической инвентаризации жилых объектов	работа, Лабораторная работа
		Собеседование, опрос, Практическая
4.	Классификация объектов инвентаризации.	работа, Лабораторная работа,
		Тестирование
5.	Этапы технической инвентаризации	Практическая работа, Собеседование,
J.	Этаны технической инвентаризации	опрос
6.	Техническая инвентаризация отдельных зданий	Лабораторная работа, Тестирование
7.	Техническая инвентаризация домовладений	Лабораторная работа, Собеседование,
/ ·	техническая инвентаризация домовладении	опрос
8.	Экономическая оценка объекта жилой	Произумностья побото
0.	недвижимости при технической инвентаризации.	Практическая работа
9.	Правила и порядок формирования и хранения	Практическая работа, Лабораторная
۶.	инвентарного дела	работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Павлова В. А., Лепихина О. Ю. Кадастровая оценка земли и иной недвижимости : учебное пособие. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. 153 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480399
- 2. Пылаева, А. В. Модели и методы кадастровой оценки недвижимости : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Модели и методы кадастровой оценки недвижимости. Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. 175 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/54944.html

- 3. Асаул А. Н., Загидуллина Г. М., Люлин П. Б., Сиразетдинов Р. М. Экономика недвижимости : Учебник для вузов. испр. и доп; 18-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 353 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454123
- 4. Чистякова, Ю. А., Рясин, В. И. Экономика и управление стоимостью недвижимости : теория и практика. учебно-практическое пособие. Весь срок охраны авторского права; Экономика и управление стоимостью недвижимости. Иваново: Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 136 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/20548.html

#### Б1.В.ДВ.4.2 Инвентаризация и кадастр промышленных объектов

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 6, 7

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-12 Способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основные положения о техническом учете и инвентаризации промышленных объектов недвижимости	Собеседование, опрос, Практическая работа
2.	Организация и проведение работ при технической инвентаризации промышленных	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Тестирование
3.	Требования, предъявляемые к организации работ по технической инвентаризации промышленных объектов	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Практическая работа
4.	Классификация объектов инвентаризации	Собеседование, опрос, Лабораторная работа, Практическая работа, Тестирование
5.	Этапы технической инвентаризации промышленных объектов	Собеседование, опрос, Практическая работа
6.	Техническая инвентаризация отдельных промышленных зданий	Лабораторная работа, Тестирование
7.	Экономическая оценка промышленных объектов при технической инвентаризации.	Практическая работа
8.	Правила и порядок формирования и хранения инвентарного дела	Лабораторная работа, Практическая работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Павлова В. А., Лепихина О. Ю. Кадастровая оценка земли и иной недвижимости : учебное пособие. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. 153 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480399
- 2. Пылаева, А. В. Модели и методы кадастровой оценки недвижимости : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Модели и методы кадастровой оценки недвижимости. Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. 175 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/54944.html

- 3. Асаул А. Н., Загидуллина Г. М., Люлин П. Б., Сиразетдинов Р. М. Экономика недвижимости : Учебник для вузов. испр. и доп; 18-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 353 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454123
- 4. Чистякова, Ю. А., Рясин, В. И. Экономика и управление стоимостью недвижимости : теория и практика. учебно-практическое пособие. Весь срок охраны авторского права; Экономика и управление стоимостью недвижимости. Иваново: Ивановский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 136 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/20548.html

#### Б1.В.ДВ.5.1 Планирование парковых зон

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 6, 7, 8, 9

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-3 Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

#### План курса:

№	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Основы ландшафтного проектирования.	Опрос, Тестирование
2.	Место садово-парковых зон в структуре функционального зонирования урбанизированных территорий	Опрос, Практическая работа
3.	Классификация и особенности парков	Опрос, Лабораторная работа, Тестирование
4.	Ландшафтное проектирование.	Опрос, Тестирование
5.	Рельеф в ландшафтном проектировании садово-парковых зон.	Опрос, Лабораторная работа
6.	Вода в ландшафтном проектировании садово-парковых зон.	Опрос, Практическая работа, Тестирование
7.	Проектирование дорожно-тропиночной сети в пределах садово-парковой зоны	Опрос, Лабораторная работа, Тестирование
8.	Проектирование площадок отдыха в садово-парковой зоне	Опрос, Практическая работа
9.	Типы парковых насаждений	Опрос, Тестирование
10.	Архитектурные и инженерные сооружения в парке	Опрос, Лабораторная работа, Тестирование
11.	Ландшафтно-экологический подход к планированию парковых зон	Опрос, Практическая работа
12.	Нормативная база градостроительства и градопланировки, регламентирующая деятельность паркового благоустройства территорий	Опрос, Контрольный срез

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

#### Основная литература:

1. Пастухова, А. М., Моксина, Н. В. Ландшафтная архитектура урбанизированных ландшафтов : учебное пособие. - 2025-04-07; Ландшафтная архитектура урбанизированных ландшафтов. - Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2017. - 100 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/94884.html

- 2. Половникова, М. В., Исяньюлова, Р. Р. Ландшафтная архитектура и садово-парковое искусство : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Ландшафтная архитектура и садово-парковое искусство. Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020. 120 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/89248.html
- 3. Кругляк, В. В. Садово-парковое искусство : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Садово-парковое искусство. Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. 222 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/72745.html
- 4. Алдохина Н. П., Вихрова Т. В. Ландшафтное проектирование с использованием компьютерных программ. Проектирование плана усадьбы с использованием компьютерной программы AutoCAD: методические указания для обучающихся по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство. Профиль «Интенсивное плодоовощеводство и декоративное садоводство» : методическое пособие. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. 32 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576268

## Б1.В.ДВ.5.2 Планирование промышленных зон

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 6, 7, 8, 9

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-3 Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

#### План курса:

No Torus	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы проектирования промышленных зон. Научные основы курса и его взаимосвязь с другими дисциплинами	Опрос, Тестирование
2.	Место промышленных зон в структуре функционального зонирования урбанизированных территорий	Опрос, Практическая работа
3.	Классификация и особенности промышленных зон	Опрос, Лабораторная работа, Тестирование
4.	Проектирование промышленных зон	Опрос, Тестирование
5.	Рельеф в проектировании промышленных зон	Опрос, Лабораторная работа
6.	Гидрологические объекты в проектировании промышленных зон	Опрос, Практическая работа, Тестирование
7.	Проблемы реконструкции промышленных зон крупных городов	Опрос, Тестирование
8.	Реновации промышленных территорий и промышленных объектов	Опрос, Практическая работа
9.	Ландшафтно-экологический подход к планированию промышленных зон	Опрос, Лабораторная работа, Тестирование
10.	Документы территориального планирования РФ в промышленном зонировании территорий, их подготовка и утверждение.	Опрос, Тестирование
11.	Схема планирования промышленных зон	Опрос, Практическая работа
12.	Содержание расположения промышленных объектов в составе генерального плана поселения и генерального плана городского округа	Опрос, Лабораторная работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

- 1. Зандер Е. В., Лобкова Е. В., Смирнова Т. А. Региональное управление и территориальное планирование: учебное пособие. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. 282 с. Текст: электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435863
- 2. Русинова О. С. Региональное управление и территориальное планирование : учебное пособие. Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. 243 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458283
- 3. Шедько Ю. Н., Басова М. М., Богдановский Д. Л., Власенко М. Н., Миндлин Ю. Б., Морковкин Д. Е., Панина О. В., Плотицына Л. А., Погребняк Р. Г., Поддубная О. С., Пожидаева Е. С., Прокофьев М. Н., Симагин Ю. А., Трифонов П. В., Шишкин А. И., Шубцова Л. В. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 1. : Учебник и практикум для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 205 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454324
- 4. Шедько Ю. Н., Басова М. М., Богдановский Д. Л., Власенко М. Н., Миндлин Ю. Б., Морковкин Д. Е., Панина О. В., Плотицына Л. А., Погребняк Р. Г., Поддубная О. С., Пожидаева Е. С., Прокофьев М. Н., Симагин Ю. А., Трифонов П. В., Шишкин А. И., Шубцова Л. В. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 2. : Учебник и практикум для вузов. пер. и доп; 2-е изд.. Москва: Юрайт, 2020. 302 с. Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454325

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

# Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 2, 4, 6

#### Цель освоения дисциплины:

Цель практики – получение первичных навыков научно-исследовательской работы, а также формирование следующих компетенций:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

ОПК-3 Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

ПК-10 Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

ПК-11 Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

#### План курса:

план ку	pea.	
№	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Подготовительный этап	Отчет
2.	Основной этап исследований	Отчет
3.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник практики
4.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчет
5.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Отчет
6.	Подготовительный этап	Отчет
7.	Основной этап исследований	Отчет
8.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник
9.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчет
10.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Отчет
11.	Подготовительный этап	Отчет
12.	Основной этап исследования	Отчет
13.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник
14.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчет

15.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Отчет
-----	---	-------

Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Затолокина, Н. М. Основы землеустройства : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Основы землеустройства. Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. 140 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/57278.html
- 2. Авакян В. В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ : учебник. 3-е изд., испр. и доп.. Москва|Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. 617 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564992
- 3. Брынь, М. Я., Бронштейн, Г. С., Власов, В. Д., Визиров, Ю. В., Коугия, В. А., Левин, Б. А., Матвеев, С. И., Ниязгулов, У. Д. Инженерная геодезия и геоинформатика: учебник для вузов. 2020-09-04; Инженерная геодезия и геоинформатика. Москва: Академический Проект, 2012. 496 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36328.html
- 4. Золотова, Е. В., Скогорева, Р. Н. Геодезия с основами кадастра: учебник для вузов. 2021-02-01; Геодезия с основами кадастра. Москва: Академический Проект, Трикста, 2015. 415 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/60084.html
- 5. Нестеренко, И. В., Попов, Б. А. Прикладная геодезия : практикум. 2025-03-01; Прикладная геодезия. Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. 91 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/72961.html
- 6. Шевченко Д. А., Лошаков А. В., Одинцов С. В., Кипа Л. В., Иванников Д. И. Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на землю и иную недвижимость: учебное пособие. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 94 с. Текст: электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485051

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

# **Б2.П.1** Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 7

## Цель освоения дисциплины:

Цель практики — приобретение практических навыков и практического опыта, а также формирование следующих компетенций:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию

ОПК-3 Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

ПК-8 Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)

ПК-9 Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

ПК-10 Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

ПК-11 Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

ПК-12 Способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства

#### План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
	Подготовительный этап. Инструктаж по технике	
1.	безопасности и правилам внутреннего трудового	Отчет
	распорядка. Составление рабочего плана (графика)	
2	Выполнение заданий руководителей практики,	Отчет
\\ \frac{2}{1}	направленных на формирование компетенций	
3.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник практики
4.	Составление и оформление отчета по практике	Отчет
5.	Подведение итогов по результатам	Отчет
	производственной практики	01 101

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

#### Основная литература:

1. Затолокина, Н. М. Основы землеустройства : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Основы землеустройства. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. - 140 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/57278.html

- 2. Артамонова, С. В. Учебная геодезическая практика : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Учебная геодезическая практика. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. 122 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/21693.html
- 3. Авакян В. В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ : учебник. 3-е изд., испр. и доп.. Москва|Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. 617 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564992
- 4. Акиньшин, С. И. Геодезия : курс лекций. 2025-03-01; Геодезия. Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. 304 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/22652.html
- 5. Золотова, Е. В., Скогорева, Р. Н. Геодезия с основами кадастра: учебник для вузов. 2021-02-01; Геодезия с основами кадастра. Москва: Академический Проект, Трикста, 2015. 415 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/60084.html
- 6. Вершинин, В. И. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров (общая часть) : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Правовое обеспечение землеустройства и кадастров (общая часть). Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. 155 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/83717.html
- 7. Вершинин, В. И. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров (особенная часть) : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Правовое обеспечение землеустройства и кадастров (особенная часть. Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. 113 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/83718.html
- 8. Новиков, Ю. А., Щукина, В. Н., Голякова, Ю. Е. Геодезическое обеспечение кадастровой деятельности: учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Геодезическое обеспечение кадастровой
- деятельности. Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2018. 96 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/83688.html
- 9. Павлова В. А., Лепихина О. Ю. Кадастровая оценка земли и иной недвижимости : учебное пособие. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. 153 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480399

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### Б2.П.2 Преддипломная практика

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 9

#### Цель освоения дисциплины:

Цель практики — выполнение выпускной квалификационной работы, расширение приобретенных практических профессиональных умений и навыков, а также формирование следующих компетенций:

ОК-7 Способность к самоорганизации и самообразованию

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

ОПК-3 Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

ПК-9 Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости

ПК-10 Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ

ПК-11 Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

#### План курса:

THE INJ	F	
$N_{\underline{0}}$	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Подготовительный этап	Отчет
2.	Изучение работы организации	Отчет
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчет
4.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник
5.	Составление и оформление отчета по производственной практике	Отчет
6.	Подведение итогов по результатам производственной практики	Отчет

#### Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Баденко В.Л., Гарманов В.В., Осипов Г.К. Государственный земельный кадастр ( на землях населенных пунктов): Учеб.пособие для студ. вузов. СПб. и др.: Питер, 2003. 319 с.
- 2. Чешев А.С., Фесенко И.П. Земельный кадастр: Учебник для вузов. М.: ПРИОР, 2001. 363 с.

- 3. Шевченко Д. А., Лошаков А. В., Одинцов С. В., Кипа Л. В., Иванников Д. И. Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на землю и иную недвижимость: учебное пособие. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 94 с. Текст: электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485051
- 4. Калабухов, Г. А., Баринов, В. Н., Трухина, Н. И., Харитонов, А. А. Основы кадастра недвижимости : учебное пособие для студентов и магистрантов направления подготовки 120700 «землеустройство и кадастры». 2025-03-01; Основы кадастра недвижимости. Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 172 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/55018.html
- 5. Нюсупова, Г. Н. ГИС технологии автоматизированной системы государственного земельного кадастра РК: учебное пособие. 2024-05-23; ГИС технологии автоматизированной системы государственного земельного кадастра РК. Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2013. 180 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/70347.html
- 6. Шевченко, Д. А., Лошаков, А. В., Одинцов, С. В., Кипа, Л. В., Иванников, Д. И. Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на землю и иную недвижимость: учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на . Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 94 с. Текст: электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/76028.html
- 7. Широкова, А. А. Планирование и организация выполнения кадастровых работ для целей кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Планирование и организация выполнения кадастровых работ для целей. Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. 160 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/83712.html

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

# Б3.1(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 9

#### Цель освоения дисциплины:

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения результатов освоения обучающимися основной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата)

# Рекомендации обучающимся по подготовке к написанию и защите выпускной квалификационной работы

κυαντιφτικαμιοιπίου ρασστω		
Подготовка и защита ВКР	Код компетенции	
Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы ВКР и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; характеристика методологического аппарата	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8	
Подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ОПК-1	
Сбор фактического материала для работы, включая разработку методологии сбора и обработки данных, оценку достоверности результатов и их достаточности для завершения работы над ВКР	ОПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
Подготовка выводов, рекомендаций и предложений	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
Выступление и доклад по результатам исследования (защита ВКР)	ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	

- 1. Калабухов, Г. А., Баринов, В. Н., Трухина, Н. И., Харитонов, А. А. Основы кадастра недвижимости : учебное пособие для студентов и магистрантов направления подготовки 120700 «землеустройство и кадастры». 2025-03-01; Основы кадастра недвижимости. Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 172 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/55018.html
- 2. Макаренко, С. А., Ломакин, С. В. Картография и ГИС (ГИС «Панорама») : учебное пособие для бакалавров и магистров по направлению 21.03.02 «землеустройство и кадастры». Весь срок охраны авторского права; Картография и ГИС (ГИС «Панорама»). Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. 118 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/72829.html

- 3. Надеждина, Н. Г. Географические информационные системы : методические указания по английскому языку для студентов направлений «землеустройство и кадастры» и «геодезия и дистанционное зондирование». Весь срок охраны авторского права; Географические информационные системы. Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 45 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/30798.html
- 4. Золотова, Е. В. Основы кадастра. Территориальные информационные системы : учебник для вузов. 2021-02-01; Основы кадастра. Территориальные информационные системы. Москва: Академический Проект, Фонд «Мир», 2015. 416 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36870.html
- 5. Затолокина, Н. М. Основы землеустройства : учебное пособие. Весь срок охраны авторского права; Основы землеустройства. Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. 140 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/57278.html
- 6. Шевченко Д. А., Лошаков А. В., Одинцов С. В., Кипа Л. В., Иванников Д. И. Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на землю и иную недвижимость: учебное пособие. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. 94 с. Текст: электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485051
- 7. Павлова В. А., Лепихина О. Ю. Кадастровая оценка земли и иной недвижимости : учебное пособие. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. 153 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480399

## ФТД.1 Иностранный язык (факультатив)

#### Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

**Формы обучения:** заочная **Семестры:** 1, 2, 3, 4, 5, 6

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-5 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

## План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Установление контактов	Опрос
2.	Решение профессиональных проблем.	Опрос, Контрольная работа
3.	Работа. Как добиться успеха	Опрос
4.	Личностные и профессиональные качества.	Опрос, Контрольная работа
5.	Профессиональные планы на будущее.	Опрос
6.	Глобальные проблемы.	Опрос, Контрольная работа
7.	Планы на будущее, ведение дневника и планирование дня.	Опрос
8.	Путешествия и достопримечательности.	Опрос, Контрольная работа
9.	Перемены	Опрос
10.	Развлекательные праздники, фестивали	Опрос, Контрольная работа
11.	Принимаем гостей, соблюдение норм вежливости.	Опрос
12.	Карьерный рост.	Опрос, Контрольная работа
13.	Воспоминания.	Опрос
14.	Правильный выбор профессии.	Опрос, Контрольная работа
15.	Свободное время.	Опрос
16.	Путешествие по миру.	Опрос, Контрольная работа
17.	Приглашение в гости.	Опрос
18.	Обучение	Опрос, Контрольная работа
19.	Межличностные контакты	Опрос
20.	Помощь людям.	Опрос, Контрольная работа
	Повествование о прошлых событиях.	
21.	Суммирование текста	Опрос
	Перевод профессиональных текстов	
22.	Компьютерные технологии	Опрос, Контрольная работа
23.	Решение профессиональных проблем	Опрос
24.	Работа в команде.	Опрос, Контрольная работа

Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Эклам Р., Крейс А. Тотальный английский. Уровень РІ. Харлоу, Лонгман: Эссекс, Пирсон, 2007. 1 электрон. опт. диск (CD).
- 2. Клэр А., Уилсон Д. Д. Тотальный английский. Уровень РІ: рабочая тетрадь. Харлоу, Лонгман: Эссекс, Пирсон, 2007. 96 с.
- 3. Базанова, С. С., Семенова, Г. К. Сборник текстов, упражнений и контрольных работ для студентов, изучающих английский язык : учебное пособие. 2023-06-06; Сборник текстов, упражнений и контрольных работ для студентов, изучающих английский язык. Санкт-Петербург: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2003. 88 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/12524.html
- 4. Денисенко, М. В. Английский язык : практикум по грамматике для студентов 2-го курса, уровень высшего образования «бакалавриат». Весь срок охраны авторского права; Английский язык. Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2019. 71 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/95550.html
- 5. Денисенко, М. В., Алексеенко, М. А., Межова, М. В. Английский язык : практикум по грамматике для студентов 1-го курса всех направлений подготовки бакалавриата. Весь срок охраны авторского права; Английский язык. Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2017. 51 с. Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/76329.html
- 6. Вепрева Т. Б. Английский язык для географов и экологов: Люди и природа вокруг нас : учебно-методическое пособие. Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. 118 с. Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436209
- 7. Еремина В.А., Майоршина С.В., Цыбина Л.П. Английский язык для географов : Физическая география Северной Америки. М., М.: Курсив, Московский Лицей, 1999. 279 с.

## ФТД.2 Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

## Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:

21.03.02 - Землеустройство и кадастры, Городской кадастр

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: заочная

Семестры: 6

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-1 Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

#### План курса:

No	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
темы		
1.	Проект и проектная деятельность	Опрос
2.	Содержание проектной деятельности	Практическая работа
3.	Проект как объект управления	Опрос
4.	Субъекты управления проектами	Практическая работа
5.	Процессы и функции управления проектами. Инициация и старт проекта	Опрос
6.	Планирование проекта	Практическая работа
7.	Организационная структура проекта. Управление персоналом и коммуникациями проекта	Опрос, Тестирование
8.	Управление расписанием проекта	Практическая работа
9.	Организационное планирование и логистика проекта	Опрос
10.	Стоимость и экономическая эффективность проекта	Практическая работа
11.	Управление рисками проекта	Опрос
12.	Контроль, исполнение и завершение проекта	Практическая работа
13.	Информационные системы управления проектами	Опрос
14.	Особенности управления ИТ-проектами	Практическая работа, Тестирование

## Формы промежуточной аттестации: Зачет

- 1. Пантюхова Т.В. Проекты и гранты. От замысла к реализации : сборник-тренажер. М.: Либерея-Бибинформ, 2014. 144 с.
- 2. Романова М.В. Управление проектами : учеб. пособие. М.: ИД "Форум", ИНФРА-М, 2014. 256 с.