

Фонд оценочных средств  
 Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры, Направленность (профиль) "Управление земельными ресурсами"  
 2016 год набора

		Курс					
		1	2	3	4	5	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции						
Б1.Б.1	Философия	X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Создание презентации и доклада; Написание реферата; Экзамен
Б2.П.3	Преддипломная практика				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции						
Б1.Б.2	История	X					Составить словарь основных категорий дисциплины; Подготовить презентацию и доклад по контрольным вопросам и заданиям; Написать реферат; Экзамен
Б1.Б.10	Инженерная геология	X					Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки инженерной геологии; Составление обзорных таблиц; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; Зачет
Б1.Б.11	Почвоведение	X					Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки о почвах по вопросам антропогенной деградации почв и их охране; Составление обзорных таблиц, характеризующих факторы почвообразования и морфологические признаки основных типов почв мира; Вычерчивание почвенной карты мира на готовом контуре; Вычерчивание комплексного почвенного профиля РБ; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; зачет; экзамен
Б1.В.ДВ.1.2	Геоэкология Республики Башкортостан				X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.12.1	Инженерная графика					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение титульного листа альбома графических работ студента; Выполнение работ по темам; Зачет

Б1.В.ДВ.12.2	Ландшафтоведение					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словарей основных категорий дисциплины; Анализ рекреационного потенциала природных комплексов; Составление характеристик природных и природно-антропогенных комплексов; Зачет
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности						
Б1.Б.6	Экономика		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование				X		Самостоятельное изучение разделов; Решение задач; Выполнение лабораторной работы; экзамен
Б1.В.ОД.6	Экономика землеустройства					X	Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен.
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-экономическая география Республики Башкортостан					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Составление шжере (генеологического древа); Подготовка презентации и доклада по сравнительной социально-экономической характеристике всех районов РБ; Зачет
Б1.В.ДВ.2.1	Экономическая оценка недвижимости					X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая оценка имущества					X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки имущества; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экономическая география России					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов по сравнительной экономико-географической характеристике всех районов России; Зачет

Б1.В.ДВ.3.2	География природных ресурсов						X			Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов; Зачет
Б1.В.ДВ.10.2	Землеустроительное проектирование								X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Разработка архитектурно – планировочного решения генеральных планов; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Экзамен
Б2.П.3	Преддипломная практика								X	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности									
Б1.Б.7	Система государственного управления территориями									Составить словарь основных категорий дисциплины; Подготовить презентации и доклады по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написать реферат по примерной тематике рефератов; Зачет
Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров					X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б2.П.3	Преддипломная практика								X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия									
Б1.Б.3	Иностранный язык	X								Аудирование; Составление словаря основных терминов по темам; Зачет
ФТД.3	Башкирский язык	X								Составление диалогов; составление словаря; оценка по рейтингу
Б2.П.3	Преддипломная практика								X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия									
Б1.Б.1	Философия	X								Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Создание презентации и доклада; Написание реферата; Экзамен
Б1.В.ОД.1	История земельных отношений	X								Анализ исторических документов земельных отношений; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по земельным отношениям; подготовка докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен

Б1.В.ОД.2	История картографии	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
ФТД.1	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения			X			Подготовка к практическим занятиям; Составление словаря основных понятий дисциплины; Разработка рекомендаций по профилактике аддиктивного и делинквентного поведения; оценка по рейтингу
ФТД.2	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	X					Конспектирование; подготовка к практическим занятиям; оценка по рейтингу
ФТД.4	Адаптивный курс для ЛОВЗ	X					Подготовка реферата; Изучение разделов дисциплины; Написание эссе; оценка по рейтингу
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию						
Б1.Б.6	Экономика		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет
Б1.Б.8	Математика	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря формул дисциплины; решение уравнений и задач; экзамен
Б1.Б.9	Информатика	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; написание реферата по примерной тематике рефератов; экзамен
Б1.Б.10	Инженерная геология	X					Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки инженерной геологии; Составление обзорных таблиц; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; Зачет
Б1.Б.11	Почвоведение	X					Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки о почвах по вопросам антропогенной деградации почв и их охране; Составление обзорных таблиц, характеризующих факторы почвообразования и морфологические признаки основных типов почв мира; Вычерчивание почвенной карты мира на готовом контуре; Вычерчивание комплексного почвенного профиля РБ; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; зачет; экзамен

Б1.Б.12	Материаловедение	X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости			X	X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация			X			
Б1.Б.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словарь основных категорий дисциплины; Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при фотограмметрической обработке одиночного снимка (с использованием импортируемой модели рельефа); Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при создании ортофотоплана стереофотограмметрическим методом обработки снимков; экзамен
Б1.Б.16	Картография		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Решение задач по определению координат (географических, прямоугольных, полярных); Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.Б.17	Геодезия		X	X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территории	X					Самостоятельное изучение разделов; Самостоятельная работа с учебниками, пособиями, нормативной литературой; Написание конспектов по темам предмета; зачет; экзамен
Б1.Б.20	Основы землеустройства		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по примерным контрольным вопросам и заданиям; Выполнение курсовых работ; зачет; экзамен
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен

Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание контрольной работы; зачет
Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; анализ основных методов ГИС, где широко используются компьютерные технологии; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.4	Почвы Республики Башкортостана			X			Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; подготовка реферата по одной из нижеприведенных тем; зачет.
Б1.В.ОД.5	Топография	X					Самостоятельное изучение разделов; решение задач по топографической карте; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен.
Б1.В.ОД.7	Инструментоведение			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.8	Региональное землеустройство				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка методики работы с основным оборудованием (дальномер, нивелир, Экер и т.д.); подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.9	Техническая инвентаризация объектов недвижимости			X			Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по технической инвентаризации объектов недвижимости; подготовка проектов технической инвентаризации объектов по проектным заданиям; экзамен
Б1.В.ОД.10	Управление земельными ресурсами					X X	Самостоятельное изучение разделов; Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Оценка современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Контрольная работа; экзамен, зачет.

Б1.В.ОД.11	Землеустройство				X		Самостоятельное изучение разделов; Анализ исторических документов земельных отношений; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.12	Оценка объектов недвижимости				X		Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере оценки объектов недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.13	Кадастры природных ресурсов					X X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферат по одной выбранной теме; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.14	Кадастр и мониторинг недвижимости					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен.
Б1.В.ОД.15	Геоморфология			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.16	Гидрология					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графические работы: картирование бассейна реки, построение картосхемы глубин озера, поперечных профилей сечения реки и пр. (выполняется на базе табличного материала, с использованием карт и атласов, на кальке или миллиметровой бумаге); Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.17	Основы природопользования			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-экономическая география Республики Башкортостан					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Составление шежере (генеологического древа); Подготовка презентации и доклада по сравнительной социально-экономической характеристике всех районов РБ; Зачет.

Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экономическая география России		X			Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов по сравнительной экономико-географической характеристике всех районов России; Зачет
Б1.В.ДВ.5.2	Основы агролесомелиорации			X		Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Изучение разделов дисциплины; Экзамен
Б1.В.ДВ.6.1	Метеорология и климатология				X	Составление словаря основных терминов дисциплины; Выполнение презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Выявление закономерностей (по картам, атласам, литературным источникам и электронным ресурсам): возникновения планетарных ветров, парникового эффекта, распределения температур и пр., и объяснение причин выявленных закономерностей; Выполнение расчетных работ: расчет скорости ветра, атмосферного давления, барического градиента, превышения высот и пр; Зачет

Б1.В.ДВ.6.2	Биогеография					<p>Работа с картами ареалов растений и животных по «Физико-географическому атласу мира» (Разделы: «Европа», «Азия», «Африка», «Австралия», «Северная Америка», «Южная Америка»). Дать анализ типам ареалов, определить к каким типам относятся приведенные ареалы растений и животных; Работа со справочниками «Мир культурных растений». Выполнение карт центров происхождения современного распространения основных культурных растений, определить их систематическую принадлежность; Составление трофических цепей и сетей сообществ тундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, степей, саванн, пустынь умеренного, субтропического и тропического поясов, дождевых лесов, проанализировать их количественное и качественное разнообразие; Составление трофических цепей и сетей сообществ литорали, абиссали, пелагиали разных географических поясах Тихого и Атлантического океанов; Составление трофических цепей и сетей сообществ рек, озер; Зачет</p>
Б1.В.ДВ.7.1	Геология				X	<p>Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание Геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучить коллекцию геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать). Экзамен</p>
Б1.В.ДВ.7.2	Геотектоника				X	<p>Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучение коллекций геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать). Экзамен</p>

Б1.В.ДВ.8.1	Управление городскими территориями					X	X	Работа с понятийно-категорийным аппаратом; создание словаря терминов по дисциплине; Подготовка сообщений (докладов) и создание слайд презентаций по темам практических занятий; Решение промежуточных тестов по отдельным темам, самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий					X	X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовленные презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и планирование кадастровых работ					X		Самостоятельное изучение разделов; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное планирование					X		Самостоятельное изучение разделов; Подготовка к тестированию: решение промежуточных тестов по отдельным темам, Самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; словарь основных категорий дисциплины.
Б1.В.ДВ.10.1	Планирование использования земель						X	Самостоятельное изучение разделов;- оценка территории по природным факторам; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Подготовка докладов; Экзамен
Б1.В.ДВ.10.2	Землеустроительное проектирование						X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Разработка архитектурно – планировочного решения генеральных планов; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Экзамен
Б1.В.ДВ.11.1	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве						X	Самостоятельное изучение разделов; Создание в ПК MapInfo tab-файла и атрибутивной таблицы; Наполнение геопространственными данными атрибутивной таблицы векторного покрытия; Оформление землеустроительной карты для вывода на бумажную основу; Перечень контрольных заданий для: вывода на бумажную основу; Зачет

Б1.В.ДВ.11.2	Защита кадастровой информации					X	Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере защиты кадастровой недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
ФТД.1	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения			X			Подготовка к практическим занятиям; Составление словаря основных понятий дисциплины; Разработка рекомендаций по профилактике аддиктивного и делинквентного поведения; оценка по рейтингу
ФТД.3	Башкирский язык	X					Составление диалогов; составление словаря; оценка по рейтингу
ФТД.4	Адаптивный курс для ЛОВЗ	X					Подготовка реферата; Изучение разделов дисциплины; Написание эссе; оценка по рейтингу
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	X					Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)		X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоинформационные системы)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности						
Б1.Б.5	Физическая культура						Зачет
	Элективные курсы по физической культуре						Зачет
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций						
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	X					Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; Зачет
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОПК-1	способностью 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						
Б1.Б.2	История	X					Составить словарь основных категорий дисциплины; Подготовить презентацию и доклад по контрольным вопросам и заданиям; Написать реферат; Экзамен
Б1.Б.6	Экономика		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет

Б1.Б.8	Математика	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря формул дисциплины; решение уравнений и задач; экзамен
Б1.Б.9	Информатика	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; написание реферата по примерной тематике рефератов; экзамен.
Б1.Б.12	Материаловедение	X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.Б.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словарь основных категорий дисциплины; Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при фотограмметрической обработке одиночного снимка (с использованием импортируемой модели рельефа); Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при создании ортофотоплана стереофотограмметрическим методом обработки снимков; экзамен
Б1.Б.16	Картография		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Решение задач по определению координат (географических, прямоугольных, полярных); Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование				X		Самостоятельное изучение разделов; Решение задач; Выполнение лабораторной работы; экзамен
Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров				X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен

Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; анализ основных методов ГИС, где широко используются компьютерные технологии; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.7	Инструментоведение		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.8	Региональное землеустройство				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка методики работы с основным оборудованием (дальномер, нивелир, Экер и т.д.); подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ДВ.6.1	Метеорология и климатология				X		Составление словаря основных терминов дисциплины;. Выполнение презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Выявление закономерностей (по картам, атласам, литературным источникам и электронным ресурсам): возникновения планетарных ветров, парникового эффекта, распределения температур и пр., и объяснение причин выявленных закономерностей; Выполнение расчетных работ: расчет скорости ветра, атмосферного давления, барического градиента, превышения высот и пр; Зачет
Б1.В.ДВ.7.1	Геология				X		Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание Геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучить коллекцию геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать); Экзамен

Б1.В.ДВ.7.2	Геотектоника						Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучение коллекций геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать); Экзамен
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	X					Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)		X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоинформационные системы)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию						
Б1.Б.7	Система государственного управления территориями						
Б1.В.ОД.1	История земельных отношений		X				Анализ исторических документов земельных отношений; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по земельным отношениям; подготовка докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.В.ОД.2	История картографии		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет
Б1.В.ОД.4	Почвы Республики Башкортостана			X			Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; подготовка реферата по одной из нижеприведенных тем; зачет
Б1.В.ОД.5	Топография		X				Самостоятельное изучение разделов; решение задач по топографической карте; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.В.ОД.6	Экономика землеустройства			X			Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен

Б1.В.ОД.8	Региональное землеустройство				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка методики работы с основным оборудованием (дальномер, нивелир, Экер и т.д.); подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.15	Геоморфология			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.16	Гидрология				X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графические работы: картирование бассейна реки, построение картосхемы глубин озера, поперечных профилей сечения реки и пр. (выполняется на базе табличного материала, с использованием карт и атласов, на кальке или миллиметровой бумаге); Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.17	Основы природопользования		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-экономическая география Республики Башкортостан					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Составление шежере (генеологического древа); Подготовка презентации и доклада по сравнительной социально- экономической характеристике всех районов РБ; Зачет
Б1.В.ДВ.1.2	Геоэкология Республики Башкортостан					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.2.1	Экономическая оценка недвижимости					X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен

Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая оценка имущества					X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки имущества; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экономическая география России				X		Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов по сравнительной экономико-географической характеристике всех районов России; Зачет
Б1.В.ДВ.3.2	География природных ресурсов				X		Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов; Зачет
Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкологическое картографирование					X	Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет
Б1.В.ДВ.4.2	Экологическое картографирование					X	Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет

Б1.В.ДВ.5.2	Основы агролесомелиорации				X		Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Изучение разделов дисциплины; Экзамен
Б1.В.ДВ.6.2	Биогеография				X		Работа с картами ареалов растений и животных по «Физико-географическому атласу мира» (Разделы: «Европа», «Азия», «Африка», «Австралия», «Северная Америка», «Южная Америка»). Дать анализ типам ареалов, определить к каким типам относятся приведенные ареалы растений и животных; Работа со справочниками «Мир культурных растений». Выполнение карт центров происхождения современного распространения основных культурных растений, определить их систематическую принадлежность; Составление трофических цепей и сетей сообществ тундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, степей, саванн, пустынь умеренного, субтропического и тропического поясов, дождевых лесов, проанализировать их количественное и качественное разнообразие; Составление трофических цепей и сетей сообществ литорали, абиссали, пелагиали разных географических поясах Тихого и Атлантического океанов; Составление трофических цепей и сетей сообществ рек, озер; Зачет
Б1.В.ДВ.10.1	Планирование использования земель					X	Самостоятельное изучение разделов;- оценка территории по природным факторам; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Подготовка докладов; Экзамен
Б1.В.ДВ.12.1	Инженерная графика					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение титульного листа альбома графических работ студента; Выполнение работ по темам; Зачет
Б1.В.ДВ.12.2	Ландшафтоведение					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словарей основных категорий дисциплины; Анализ рекреационного потенциала природных комплексов; Составление характеристик природных и природно-антропогенных комплексов; Зачет
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	X					Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)		X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой

Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами						
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости			X	x		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.Б.17	Геодезия		X	X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территории	X					Самостоятельное изучение разделов; Самостоятельная работа с учебниками, пособиями, нормативной литературой; Написание конспектов по темам предмета; зачет; экзамен
Б1.Б.20	Основы землеустройства		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по примерным контрольным вопросам и заданиям; Выполнение курсовых работ; зачет; экзамен
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание контрольной работы; зачет
Б1.В.ОД.8	Региональное землеустройство				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка методики работы с основным оборудованием (дальномер, нивелир, Экер и т.д.); подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.9	Техническая инвентаризация объектов недвижимости					X	Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по технической инвентаризации объектов недвижимости; подготовка проектов технической инвентаризации объектов по проектным заданиям; экзамен

Б1.В.ОД.10	Управление земельными ресурсами					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Оценка современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Контрольная работа; экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.11	Землеустройство				X			Самостоятельное изучение разделов; Анализ исторических документов земельных отношений; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.12	Оценка объектов недвижимости				X			Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере оценки объектов недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.13	Кадастры природных ресурсов					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферат по одной выбранной теме; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.14	Кадастр и мониторинг недвижимости					X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен.
Б1.В.ДВ.3.2	География природных ресурсов				X			Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовленные презентаций и докладов; Зачет
Б1.В.ДВ.8.1	Управление городскими территориями					X	X	Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Подготовка сообщений (докладов) и создание слайд презентаций по темам практических занятий; Решение промежуточных тестов по отдельным темам, самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; Экзамен, зачет

Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий					X	X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и планирование кадастровых работ					X		Самостоятельное изучение разделов; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное планирование					X		Самостоятельное изучение разделов; Подготовка к тестированию: решение промежуточных тестов по отдельным темам; Самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; словарь основных категорий дисциплины.
Б1.В.ДВ.11.1	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве						X	Самостоятельное изучение разделов; Создание в ПК MapInfo tab-файла и атрибутивной таблицы; Наполнение геопространственными данными атрибутивной таблицы векторного покрытия; Оформление землеустроительной карты для вывода на бумажную основу; Перечень контрольных заданий для: вывода на бумажную основу; Зачет
Б1.В.ДВ.11.2	Защита кадастровой информации						X	Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базы РФ в сфере защиты кадастровой недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	X						Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)		X					Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоинформационные системы)			X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)			X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика						X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
ПК-1	способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости							
Б1.Б.2	История		X					Составить словарь основных категорий дисциплины; Подготовить презентацию и доклад по контрольным вопросам и заданиям; Написать реферат; Экзамен
Б1.Б.7	Система государственного управления территориями							

Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание контрольной работы; зачет	
Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен	
Б1.В.ОД.4	Почвы Республики Башкортостана		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; подготовка реферата по одной из нижеприведенных тем: зачет.	
Б1.В.ОД.5	Топография	X					Самостоятельное изучение разделов; решение задач по топографической карте; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен.	
Б1.В.ОД.6	Экономика землеустройства		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен.	
Б1.В.ОД.10	Управление земельными ресурсами					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Оценка современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Контрольная работа; экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.12	Оценка объектов недвижимости			X				Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базы РФ в сфере оценки объектов недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.13	Кадастры природных ресурсов					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферат по одной выбранной теме; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.14	Кадастр и мониторинг недвижимости					X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен.

Б1.В.ОД.17	Основы природопользования						Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ДВ.2.1	Экономическая оценка недвижимости					X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая оценка имущества					X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки имущества; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая география России					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Разработка практических рекомендаций по рациональному использованию природных ресурсов; Разработка системы мероприятий по предотвращению загрязнений атмосферы, водных ресурсов, недр, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира, ландшафтов для городов и районов республики Башкортостан; Экзамен
Б1.В.ДВ.5.2	Основы агролесомелиорации					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Изучение разделов дисциплины; Экзамен

Б1.В.ДВ.6.1	Метеорология и климатология					<p>Составление словаря основных терминов дисциплины; Выполнение презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Выявление закономерностей (по картам, атласам, литературным источникам и электронным ресурсам): возникновения планетарных ветров, парникового эффекта, распределения температур и пр., и объяснение причин выявленных закономерностей; Выполнение расчетных работ: расчет скорости ветра, атмосферного давления, барического градиента, превышения высот и пр; Зачет</p>
Б1.В.ДВ.6.2	Биогеография					<p>Работа с картами ареалов растений и животных по «Физико-географическому атласу мира» (Разделы: «Европа», «Азия», «Африка», «Австралия», «Северная Америка», «Южная Америка»). Дать анализ типам ареалов, определить к каким типам относятся приведенные ареалы растений и животных; Работа со справочниками «Мир культурных растений». Выполнение карт центров происхождения современного распространения основных культурных растений, определить их систематическую принадлежность; Составление трофических цепей и сетей сообществ тундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, степей, саванн, пустынь умеренного, субтропического и тропического поясов, дождевых лесов, проанализировать их количественное и качественное разнообразие; Составление трофических цепей и сетей сообществ литорали, абиссали, пелагиали разных географических поясах Тихого и Атлантического океанов; Составление трофических цепей и сетей сообществ рек, озер; Зачет</p>
Б1.В.ДВ.7.1	Геология					<p>Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание Геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучить коллекцию геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать); Экзамен</p>

Б1.В.ДВ.7.2	Геотектоника					X			Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучение коллекций геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать); Экзамен
Б1.В.ДВ.8.1	Управление городскими территориями						X	X	Работа с понятийно-категорийным аппаратом - создание словаря терминов по дисциплине; Подготовка сообщений (докладов) и создание слайд презентаций по темам практических занятий; Решение промежуточных тестов по отдельным темам, самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий						X	X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.10.1	Планирование использования земель							X	Самостоятельное изучение разделов;- оценка территории по природным факторам; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Подготовка докладов; Экзамен
Б1.В.ДВ.10.2	Землеустроительное проектирование							X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Разработка архитектурно – планировочного решения генеральных планов; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Экзамен
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)				X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика							X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация							X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ								
Б1.Б.1	Философия					X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Создание презентации и доклада; Написание реферата; Экзамен

Б1.Б.2	История						Составить словарь основных категорий дисциплины; Подготовить презентацию и доклад по контрольным вопросам и заданиям; Написать реферат; Экзамен
Б1.Б.12	Материаловедение	X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при фотограмметрической обработке одиночного снимка (с использованием импортируемой модели рельефа); Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при создании ортофотоплана стереофотограмметрическим методом обработки снимков; экзамен
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территории	X					Самостоятельное изучение разделов; Самостоятельная работа с учебниками, пособиями, нормативной литературой; Написание конспектов по темам предмета; зачет; экзамен
Б1.Б.20	Основы землеустройства		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по примерным контрольным вопросам и заданиям; Выполнение курсовых работ; зачет; экзамен
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б1.В.ОД.1	История земельных отношений					X	Анализ исторических документов земельных отношений; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по земельным отношениям; подготовка докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.В.ОД.2	История картографии	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.

Б1.В.ОД.4	Почвы Республики Башкортостана								Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; подготовка реферата по одной из нижеприведенных тем: зачет.			
Б1.В.ОД.8	Региональное землеустройство							X	Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка методики работы с основным оборудованием (дальномер, нивелир, Экер и т.д.); подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям: зачет.			
Б1.В.ОД.9	Техническая инвентаризация объектов недвижимости							X	Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по технической инвентаризации объектов недвижимости; подготовка проектов технической инвентаризации объектов по проектным заданиям: экзамен			
Б1.В.ОД.10	Управление земельными ресурсами								X	X	Самостоятельное изучение разделов; Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Оценка современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Контрольная работа; экзамен, зачет.	
Б1.В.ОД.11	Землеустройство								X		Самостоятельное изучение разделов; Анализ исторических документов земельных отношений; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям. Зачет.	
Б1.В.ОД.12	Оценка объектов недвижимости								X		Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базы РФ в сфере оценки объектов недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.	
Б1.В.ОД.13	Кадастры природных ресурсов									X	X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферат по одной выбранной теме; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям: Экзамен, зачет.

Б1.В.ОД.14	Кадастр и мониторинг недвижимости				X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен.
Б1.В.ОД.15	Геоморфология		X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.16	Гидрология			X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ: картирование бассейна реки, построение картосхемы глубин озера, поперечных профилей сечения реки и пр. (выполняется на базе табличного материала, с использованием карт и атласов, на кальке или миллиметровой бумаге); Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-экономическая география Республики Башкортостан				X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Составление шежере (генеологического древа); Подготовка презентации и доклада по сравнительной социально-экономической характеристике всех районов РБ; Зачет
Б1.В.ДВ.1.2	Геоэкология Республики Башкортостан				X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и доклада по контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экономическая география России		X			Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов по сравнительной экономико-географической характеристике всех районов России; Зачет
Б1.В.ДВ.3.2	География природных ресурсов		X			Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов; Зачет

Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая география России					<p>Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Разработка практических рекомендаций по рациональному использованию природных ресурсов; Разработка системы мероприятий по предотвращению загрязнений атмосферы, водных ресурсов, недр, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира, ландшафтов для городов и районов республики Башкортостан; Экзамен</p>
Б1.В.ДВ.5.2	Основы агролесомелиорации					<p>Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Изучение разделов дисциплины; Экзамен</p>
Б1.В.ДВ.6.2	Биогеография					<p>Работа с картами ареалов растений и животных по «Физико-географическому атласу мира» (Разделы: «Европа», «Азия», «Африка», «Австралия», «Северная Америка», «Южная Америка»). Дать анализ типам ареалов, определить к каким типам относятся приведенные ареалы растений и животных; Работа со справочниками «Мир культурных растений». Выполнение карт центров происхождения современного распространения основных культурных растений, определить их систематическую принадлежность; Составление трофических цепей и сетей сообществ тундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, степей, саванн, пустынь умеренного, субтропического и тропического поясов, дождевых лесов, проанализировать их количественное и качественное разнообразие; Составление трофических цепей и сетей сообществ литорали, абиссали, пелагиали разных географических поясах Тихого и Атлантического океанов; Составление трофических цепей и сетей сообществ рек, озер; Зачет</p>

Б1.В.ДВ.7.1	Геология							Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание Геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучить коллекцию геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать); Экзамен	
Б1.В.ДВ.7.2	Геотектоника							Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучение коллекций геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать); Экзамен	
Б1.В.ДВ.8.1	Управление городскими территориями						X	X	Работа с понятийно-категорийным аппаратом - создание словаря терминов по дисциплине; Подготовка сообщений (докладов) и создание слайд презентаций по темам практических занятий; Решение промежуточных тестов по отдельным темам, самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий						X	X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовленные презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и планирование кадастровых работ						X		Самостоятельное изучение разделов; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное планирование						X		Самостоятельное изучение разделов; Подготовка к тестированию; решение промежуточных тестов по отдельным темам, Самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; словарь основных категорий дисциплины.

Б1.В.ДВ.10.1	Планирование использования земель						X	Самостоятельное изучение разделов;- оценка территории по природным факторам; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Подготовка докладов; Экзамен
Б1.В.ДВ.10.2	Землеустроительное проектирование						X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Разработка архитектурно – планировочного решения генеральных планов; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Экзамен
Б1.В.ДВ.12.1	Инженерная графика						X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение титульного листа альбома графических работ студента; Выполнение работ по темам; Зачет
Б1.В.ДВ.12.2	Ландшафтоведение						X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словарей основных категорий дисциплины; Анализ рекреационного потенциала природных комплексов; Составление характеристик природных и природно-антропогенных комплексов; Зачет
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	X						Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)		X					Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)				X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа					X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика						X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация						X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах							
Б1.Б.10	Инженерная геология	X						Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки инженерной геологии; Составление обзорных таблиц; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; Зачет

Б1.Б.11	Почвоведение	X					Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки о почвах по вопросам антропогенной деградации почв и их охране; Составление обзорных таблиц, характеризующих факторы почвообразования и морфологические признаки основных типов почв мира; Вычерчивание почвенной карты мира на готовом контуре; Вычерчивание комплексного почвенного профиля РБ; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; зачет; экзамен
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости			X	X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.Б.17	Геодезия		X	X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территории	X					Самостоятельное изучение разделов; Самостоятельная работа с учебниками, пособиями, нормативной литературой; Написание конспектов по темам предмета; зачет; экзамен
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание контрольной работы; зачет
Б1.В.ОД.5	Топография	X					Самостоятельное изучение разделов; решение задач по топографической карте; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен.

Б1.В.ОД.9	Техническая инвентаризация объектов недвижимости							Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по технической инвентаризации объектов недвижимости; подготовка проектов технической инвентаризации объектов по проектным заданиям; экзамен		
Б1.В.ОД.10	Управление земельными ресурсами						X	X	Самостоятельное изучение разделов; Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Оценка современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Контрольная работа; экзамен, зачет.	
Б1.В.ОД.11	Землеустройство					X			Самостоятельное изучение разделов; Анализ исторических документов земельных отношений; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.	
Б1.В.ОД.14	Кадастр и мониторинг недвижимости							X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен.	
Б1.В.ДВ.8.1	Управление городскими территориями							X	X	Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Подготовка сообщений (докладов) и создание слайд презентаций по темам практических занятий; Решение промежуточных тестов по отдельным темам, самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий							X	X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовленные презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и планирование кадастровых работ							X		Самостоятельное изучение разделов; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет

Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное планирование					X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка к тестированию: решение промежуточных тестов по отдельным темам; Самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; словарь основных категорий дисциплины.
Б1.В.ДВ.10.1	Планирование использования земель					X	Самостоятельное изучение разделов;- оценка территории по природным факторам; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Подготовка докладов; Экзамен
Б1.В.ДВ.10.2	Землеустроительное проектирование					X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Разработка архитектурно – планировочного решения генеральных планов; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Экзамен
Б2.У.3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоинформационные системы)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация					X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-4	способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам						
Б1.Б.10	Инженерная геология		X				Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки инженерной геологии; Составление обзорных таблиц; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; Зачет
Б1.Б.11	Почвоведение	X					Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки о почвах по вопросам антропогенной деградации почв и их охране; Составление обзорных таблиц, характеризующих факторы почвообразования и морфологические признаки основных типов почв мира; Вычерчивание почвенной карты мира на готовом контуре; Вычерчивание комплексного почвенного профиля РБ; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; зачет; экзамен
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости			X	X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен

Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.Б.17	Геодезия		X	X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование				X		Самостоятельное изучение разделов; Решение задач; Выполнение лабораторной работы; экзамен
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территории	X					Самостоятельное изучение разделов; Самостоятельная работа с учебниками, пособиями, нормативной литературой; Написание конспектов по темам предмета; зачет; экзамен
Б1.Б.20	Основы землеустройства		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по примерным контрольным вопросам и заданиям; Выполнение курсовых работ; зачет; экзамен
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости				X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест				X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание контрольной работы; зачет
Б1.В.ОД.8	Региональное землеустройство					X	Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка методики работы с основным оборудованием (дальномер, нивелир, Экер и т.д.); подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.11	Землеустройство					X	Самостоятельное изучение разделов; Анализ исторических документов земельных отношений; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.12	Оценка объектов недвижимости					X	Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере оценки объектов недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.

Б1.В.ОД.13	Кадастры природных ресурсов				X	X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферат по одной выбранной теме; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и планирование кадастровых работ				X		Самостоятельное изучение разделов; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное планирование				X		Самостоятельное изучение разделов; Подготовка к тестированию: решение промежуточных тестов по отдельным темам, Самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; словарь основных категорий дисциплины
Б2.У.3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоинформационные системы)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация					X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-5	способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах						
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование				X		Самостоятельное изучение разделов; Решение задач; Выполнение лабораторной работы; экзамен
Б1.Б.20	Основы землеустройства		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по примерным контрольным вопросам и заданиям; Выполнение курсовых работ; зачет; экзамен
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б1.В.ОД.4	Почвы Республики Башкортостана			X			Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; подготовка реферата по одной из нижеприведенных тем; зачет.
Б1.В.ОД.9	Техническая инвентаризация объектов недвижимости			X			Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по технической инвентаризации объектов недвижимости; подготовка проектов технической инвентаризации объектов по проектным заданиям; экзамен

Б1.В.ОД.10	Управление земельными ресурсами					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Оценка современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Контрольная работа; экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.11	Землеустройство				X			Самостоятельное изучение разделов; Анализ исторических документов земельных отношений; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.12	Оценка объектов недвижимости				X			Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере оценки объектов недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.13	Кадастры природных ресурсов					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферат по одной выбранной теме; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.14	Кадастр и мониторинг недвижимости					X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен.
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-экономическая география Республики Башкортостан					X		Составление словаря основных категорий дисциплины; Составление шежере (генеологического древа); Подготовка презентации и доклада по сравнительной социально-экономической характеристике всех районов РБ; Зачет
Б1.В.ДВ.1.2	Геоэкология Республики Башкортостан					X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; Зачет

Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экономическая география России						Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов по сравнительной экономико-географической характеристике всех районов России; Зачет
Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая география России					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Разработка практических рекомендаций по рациональному использованию природных ресурсов; Разработка системы мероприятий по предотвращению загрязнений атмосферы, водных ресурсов, недр, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира, ландшафтов для городов и районов республики Башкортостан; Экзамен
Б1.В.ДВ.5.2	Основы агролесомелиорации					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Изучение разделов дисциплины; Экзамен
Б1.В.ДВ.6.1	Метеорология и климатология					X	Составление словаря основных терминов дисциплины;. Выполнение презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Выявление закономерностей (по картам, атласам, литературным источникам и электронным ресурсам); возникновения планетарных ветров, парникового эффекта, распределения температур и пр., и объяснение причин выявленных закономерностей; Выполнение расчетных работ: расчет скорости ветра, атмосферного давления, барического градиента, превышения высот и пр; Зачет

Б1.В.ДВ.6.2	Биогеография					<p>Работа с картами ареалов растений и животных по «Физико-географическому атласу мира» (Разделы: «Европа», «Азия», «Африка», «Австралия», «Северная Америка», «Южная Америка»). Дать анализ типам ареалов, определить к каким типам относятся приведенные ареалы растений и животных; Работа со справочниками «Мир культурных растений». Выполнение карт центров происхождения современного распространения основных культурных растений, определить их систематическую принадлежность; Составление трофических цепей и сетей сообществ тундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, степей, саванн, пустынь умеренного, субтропического и тропического поясов, дождевых лесов, проанализировать их количественное и качественное разнообразие; Составление трофических цепей и сетей сообществ литорали, абиссали, пелагиали разных географических поясах Тихого и Атлантического океанов; Составление трофических цепей и сетей сообществ рек, озер; Зачет</p>
Б1.В.ДВ.7.1	Геология				X	<p>Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание Геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучить коллекцию геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать). Экзамен</p>
Б1.В.ДВ.7.2	Геотектоника				X	<p>Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучение коллекций геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать). Экзамен</p>

Б1.В.ДВ.8.1	Управление городскими территориями					X	X	Работа с понятийно-категорийным аппаратом; создание словаря терминов по дисциплине; Подготовка сообщений (докладов) и создание слайд презентаций по темам практических занятий; Решение промежуточных тестов по отдельным темам, самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий					X	X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовленные презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и планирование кадастровых работ					X		Самостоятельное изучение разделов; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное планирование					X		Самостоятельное изучение разделов; Подготовка к тестированию: решение промежуточных тестов по отдельным темам, Самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; словарь основных категорий дисциплины.
Б1.В.ДВ.10.1	Планирование использования земель						X	Самостоятельное изучение разделов;- оценка территории по природным факторам; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Подготовка докладов; Экзамен
Б1.В.ДВ.10.2	Землеустроительное проектирование						X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Разработка архитектурно – планировочного решения генеральных планов; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Экзамен
Б1.В.ДВ.12.2	Ландшафтоведение						X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словарей основных категорий дисциплины; Анализ рекреационного потенциала природных комплексов; Составление характеристик природных и природно-антропогенных комплексов; Зачет
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	X						Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)		X					Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)			X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой

Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация					X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок						
Б1.Б.12	Материаловедение	X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости			X	X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.Б.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словарь основных категорий дисциплины; Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при фотограмметрической обработке одиночного снимка (с использованием импортируемой модели рельефа); Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при создании ортофотоплана стереофотограмметрическим методом обработки снимков; экзамен
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территории	X					Самостоятельное изучение разделов; Самостоятельная работа с учебниками, пособиями, нормативной литературой; Написание конспектов по темам предмета; зачет; экзамен
Б1.Б.20	Основы землеустройства		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по примерным контрольным вопросам и заданиям; Выполнение курсовых работ; зачет; экзамен
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание контрольной работы; зачет

Б1.В.ОД.1	История земельных отношений		X					Анализ исторических документов земельных отношений; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по земельным отношениям; подготовка докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.В.ОД.4	Почвы Республики Башкортостана			X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; подготовка реферата по одной из нижеприведенных тем: зачет.
Б1.В.ОД.6	Экономика землеустройства			X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям: экзамен.
Б1.В.ОД.9	Техническая инвентаризация объектов недвижимости			X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по технической инвентаризации объектов недвижимости; подготовка проектов технической инвентаризации объектов по проектным заданиям: экзамен
Б1.В.ОД.10	Управление земельными ресурсами					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Оценка современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Контрольная работа; экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.11	Землеустройство				X			Самостоятельное изучение разделов; Анализ исторических документов земельных отношений; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям: Зачет.
Б1.В.ОД.12	Оценка объектов недвижимости				X			Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере оценки объектов недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.

Б1.В.ОД.13	Кадастры природных ресурсов					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферат по одной выбранной теме; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.14	Кадастр и мониторинг недвижимости					X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен.
Б1.В.ОД.17	Основы природопользования		X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-экономическая география Республики Башкортостан					X		Составление словаря основных категорий дисциплины; Составление шжере (генеологического древа); Подготовка презентации и доклада по сравнительной социально-экономической характеристике всех районов РБ; Зачет
Б1.В.ДВ.2.1	Экономическая оценка недвижимости						X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая оценка имущества						X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки имущества; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экономическая география России				X			Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов по сравнительной экономико-географической характеристике всех районов России; Зачет

Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкологическое картографирование			X		<p>Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет</p>
Б1.В.ДВ.4.2	Экологическое картографирование			X		<p>Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет</p>
Б1.В.ДВ.6.1	Метеорология и климатология			X		<p>Составление словаря основных терминов дисциплины; Выполнение презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Выявление закономерностей (по картам, атласам, литературным источникам и электронным ресурсам): возникновения планетарных ветров, парникового эффекта, распределения температур и пр., и объяснение причин выявленных закономерностей; Выполнение расчетных работ: расчет скорости ветра, атмосферного давления, барического градиента, превышения высот и пр; Зачет</p>

Б1.В.ДВ.6.2	Биогеография					X		Работа с картами ареалов растений и животных по «Физико-географическому атласу мира» (Разделы: «Европа», «Азия», «Африка», «Австралия», «Северная Америка», «Южная Америка»). Дать анализ типам ареалов, определить к каким типам относятся приведенные ареалы растений и животных; Работа со справочниками «Мир культурных растений». Выполнение карт центров происхождения современного распространения основных культурных растений, определить их систематическую принадлежность; Составление трофических цепей и сетей сообществ тундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, степей, саванн, пустынь умеренного, субтропического и тропического поясов, дождевых лесов, проанализировать их количественное и качественное разнообразие; Составление трофических цепей и сетей сообществ литорали, абиссали, пелагиали разных географических поясах Тихого и Атлантического океанов; Составление трофических цепей и сетей сообществ рек, озер; Зачет
Б1.В.ДВ.8.1	Управление городскими территориями					X	X	Работа с понятийно-категорийным аппаратом - создание словаря терминов по дисциплине; Подготовка сообщений (докладов) и создание слайд презентаций по темам практических занятий; Решение промежуточных тестов по отдельным темам, самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и планирование кадастровых работ					X		Самостоятельное изучение разделов; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное планирование					X		Самостоятельное изучение разделов; Подготовка к тестированию: решение промежуточных тестов по отдельным темам, Самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; словарь основных категорий дисциплины.
Б1.В.ДВ.10.1	Планирование использования земель						X	Самостоятельное изучение разделов;- оценка территории по природным факторам; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Подготовка докладов; Экзамен

Б1.В.ДВ.10.2	Землеустроительное проектирование						X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Разработка архитектурно – планировочного решения генеральных планов; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Экзамен
Б1.В.ДВ.11.1	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве						X	Самостоятельное изучение разделов; Создание в ПК MapInfo tab-файла и атрибутивной таблицы; Наполнение геопространственными данными атрибутивной таблицы векторного покрытия; Оформление землеустроительной карты для вывода на бумажную основу; Перечень контрольных заданий для: вывода на бумажную основу; Зачет
Б1.В.ДВ.11.2	Защита кадастровой информации						X	Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере защиты кадастровой недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.12.1	Инженерная графика						X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение титульного листа альбома графических работ студента; Выполнение работ по темам; Зачет
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	X						Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)		X					Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоинформационные системы)			X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)				X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа					X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика						X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация						X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-7	способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости							
Б1.Б.3	Иностранный язык	X						Аудирование; Составление словаря основных терминов по темам; Зачет
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности							Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; Зачет

Б1.Б.9	Информатика	X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; написание реферата по примерной тематике рефератов; экзамен.
Б1.Б.10	Инженерная геология	X				Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки инженерной геологии; Составление обзорных таблиц; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; Зачет
Б1.Б.11	Почвоведение	X				Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки о почвах по вопросам антропогенной деградации почв и их охране; Составление обзорных таблиц, характеризующих факторы почвообразования и морфологические признаки основных типов почв мира; Вычерчивание почвенной карты мира на готовом контуре; Вычерчивание комплексного почвенного профиля РБ; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; зачет; экзамен
Б1.Б.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словарь основных категорий дисциплины; Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при фотограмметрической обработке одиночного снимка (с использованием импортируемой модели рельефа); Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при создании ортофотоплана стереофотограмметрическим методом обработки снимков; экзамен
Б1.Б.16	Картография		X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Решение задач по определению координат (географических, прямоугольных, полярных); Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.Б.17	Геодезия		X	X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование				X	Самостоятельное изучение разделов; Решение задач; Выполнение лабораторной работы; экзамен

Б1.Б.23	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен
Б1.В.ОД.1	История земельных отношений		X				Анализ исторических документов земельных отношений; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по земельным отношениям; подготовка докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.В.ОД.2	История картографии		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.4	Почвы Республики Башкортостана			X			Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; подготовка реферата по одной из нижеприведенных тем; зачет.
Б1.В.ОД.15	Геоморфология			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.16	Гидрология					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графические работы: картирование бассейна реки, построение картосхемы глубин озера, поперечных профилей сечения реки и пр. (выполняется на базе табличного материала, с использованием карт и атласов, на кальке или миллиметровой бумаге); Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экономическая география России					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов по сравнительной экономико-географической характеристике всех районов России; Зачет

Б1.В.ДВ.3.2	География природных ресурсов								Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовка презентаций и докладов; Зачет
Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая география России							X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Разработка практических рекомендаций по рациональному использованию природных ресурсов; Разработка системы мероприятий по предотвращению загрязнений атмосферы, водных ресурсов, недр, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира, ландшафтов для городов и районов республики Башкортостан; Экзамен
Б1.В.ДВ.5.2	Основы агролесомелиорации							X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Изучение разделов дисциплины; Экзамен
Б1.В.ДВ.11.1	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве								X
Б1.В.ДВ.11.2	Защита кадастровой информации								X
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа							X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика							X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация							X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ

ПК-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)						
Б1.Б.8	Математика	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря формул дисциплины; решение уравнений и задач; экзамен
Б1.Б.9	Информатика	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; написание реферата по примерной тематике рефератов; экзамен
Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; анализ основных методов ГИС, где широко используются компьютерные технологии; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет
Б1.В.ОД.17	Основы природопользования	X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкологическое картографирование					X	Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет
Б1.В.ДВ.4.2	Экологическое картографирование					X	Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет

Б1.В.ДВ.11.1	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве					X	Самостоятельное изучение разделов; Создание в ПК MapInfo tab-файла и атрибутивной таблицы; Наполнение геопространственными данными атрибутивной таблицы векторного покрытия; Оформление землеустроительной карты для вывода на бумажную основу; Перечень контрольных заданий для: вывода на бумажную основу; Зачет
Б1.В.ДВ.11.2	Защита кадастровой информации					X	Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере защиты кадастровой недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия)		X				Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоинформационные системы)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация					X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости						
Б1.Б.6	Экономика		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет
Б1.Б.10	Инженерная геология					X	Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки инженерной геологии; Составление обзорных таблиц; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; Зачет
Б1.Б.11	Почвоведение		X				Самостоятельное изучение разделов; Конспектирование текстов по истории науки о почвах по вопросам антропогенной деградации почв и их охране; Составление обзорных таблиц, характеризующих факторы почвообразования и морфологические признаки основных типов почв мира; Вычерчивание почвенной карты мира на готовом контуре; Вычерчивание комплексного почвенного профиля РБ; Выполнение проблемных заданий по дисциплине; зачет; экзамен

Б1.Б.16	Картография		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Решение задач по определению координат (географических, прямоугольных, полярных); Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен	
Б1.Б.17	Геодезия		X	X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование				X		Самостоятельное изучение разделов; Решение задач; Выполнение лабораторной работы; экзамен	
Б1.Б.21	Основы кадастра недвижимости				X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание реферата; экзамен	
Б1.В.ОД.2	История картографии	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.	
Б1.В.ОД.6	Экономика землеустройства		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен.	
Б1.В.ОД.10	Управление земельными ресурсами					X	X	Самостоятельное изучение разделов; Работа с понятийно-категорийным аппаратом – создание словаря терминов по дисциплине; Оценка современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Контрольная работа; экзамен, зачет.
Б1.В.ОД.11	Землеустройство					X		Самостоятельное изучение разделов; Анализ исторических документов земельных отношений; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.

Б1.В.ОД.12	Оценка объектов недвижимости					X		Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере оценки объектов недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет.
Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий						X X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и планирование кадастровых работ						X	Самостоятельное изучение разделов; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное планирование						X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка к тестированию: решение промежуточных тестов по отдельным темам, Самостоятельная разработка тестовых вопросов разных типов; словарь основных категорий дисциплины.
Б1.В.ДВ.10.1	Планирование использования земель						X	Самостоятельное изучение разделов;- оценка территории по природным факторам; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Подготовка докладов; Экзамен
Б1.В.ДВ.10.2	Землеустроительное проектирование						X	Самостоятельное изучение разделов; Подготовка докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Разработка архитектурно – планировочного решения генеральных планов; Разработка основных требований к формированию структуры жилых районов; Экзамен
Б1.В.ДВ.12.1	Инженерная графика						X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение титульного листа альбома графических работ студента; Выполнение работ по темам; Зачет
Б1.В.ДВ.12.2	Ландшафтоведение						X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словарей основных категорий дисциплины; Анализ рекреационного потенциала природных комплексов; Составление характеристик природных и природно-антропогенных комплексов; Зачет
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа						X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой

Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация					X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ						
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	X					Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; Зачет
Б1.Б.12	Материаловедение	X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.17	Геодезия		X	X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен
Б1.В.ОД.2	История картографии	X					Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.5	Топография	X					Самостоятельное изучение разделов; решение задач по топографической карте; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен.
Б1.В.ОД.7	Инструментоведение			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.8	Региональное землеустройство				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка методики работы с основным оборудованием (дальномер, нивелир, Экер и т.д.); подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.

Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкологическое картографирование				X		Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет
Б1.В.ДВ.4.2	Экологическое картографирование				X		Самостоятельное изучение разделов дисциплины по рекомендованным печатным и электронным источникам; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Написание рефератов по контрольным вопросам; Зачет
Б1.В.ДВ.11.1	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве					X	Самостоятельное изучение разделов; Создание в ПК MapInfo tab-файла и атрибутивной таблицы; Наполнение геопространственными данными атрибутивной таблицы векторного покрытия; Оформление землеустроительной карты для вывода на бумажную основу; Перечень контрольных заданий для: вывода на бумажную основу; Зачет
Б1.В.ДВ.11.2	Защита кадастровой информации					X	Самостоятельное изучение разделов; Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере защиты кадастровой недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				X		Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация					X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ

Б3	Государственная итоговая аттестация					X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости						
Б1.Б.12	Материаловедение	X					Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Написание реферата; экзамен
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.Б.16	Картография		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Решение задач по определению координат (географических, прямоугольных, полярных); Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; анализ основных методов ГИС, где широко используются компьютерные технологии; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет
Б1.В.ОД.6	Экономика землеустройства			X			Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; экзамен.
Б1.В.ОД.7	Инструментоведение			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.8	Региональное землеустройство				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка методики работы с основным оборудованием (дальномер, нивелир, Экер и т.д.); подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.15	Геоморфология				X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.

Б1.В.ОД.16	Гидрология					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графические работы: картирование бассейна реки, построение картосхемы глубин озера, поперечных профилей сечения реки и пр. (выполняется на базе табличного материала, с использованием карт и атласов, на кальке или миллиметровой бумаге); Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ДВ.1.2	Геоэкология Республики Башкортостан					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; Зачет
Б1.В.ДВ.2.1	Экономическая оценка недвижимости					X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки недвижимости; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая оценка имущества					X	Анализ нормативно-законодательной базой РФ в сфере экономической оценки имущества; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен
Б1.В.ДВ.3.2	География природных ресурсов					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Оценивание современного состояния природных ресурсов РФ – создание банка данных по субъектам РФ о наличии, запасах и проблемах использования водных, земельных ресурсов, ресурсов животного и растительного мира; Подготовление презентаций и докладов; Зачет
Б1.В.ДВ.7.1	Геология					X	Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание Геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучить коллекцию геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать); Экзамен

Б1.В.ДВ.7.2	Геотектоника							Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Вычерчивание геохронологических шкал в цвете, выучить названия и порядок геологических эр и периодов, их продолжительность; Изучение коллекций геологического музея естественно-географического факультета (знать названия основных горных пород и минералов, уметь их различать); Экзамен
Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий						X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б1.В.ДВ.12.1	Инженерная графика							Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение титульного листа альбома графических работ студента; Выполнение работ по темам; Зачет
Б1.В.ДВ.12.2	Ландшафтоведение							Самостоятельное изучение разделов; Составление словарей основных категорий дисциплины; Анализ рекреационного потенциала природных комплексов; Составление характеристик природных и природно-антропогенных комплексов; Зачет
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства							
Б1.Б.8	Математика	X						Самостоятельное изучение разделов; составление словаря формул дисциплины; решение уравнений и задач; экзамен
Б1.Б.9	Информатика	X						Самостоятельное изучение разделов; составление словаря дисциплины; создание презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; написание реферата по примерной тематике рефератов; экзамен
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация				X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентации и доклада по контрольным вопросам и заданиям; экзамен
Б1.Б.17	Геодезия		X	X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен

Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест			X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Написание контрольной работы; зачет
Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы				X		Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; анализ основных методов ГИС, где широко используются компьютерные технологии; подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; зачет.
Б1.В.ОД.7	Инструментоведение		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Зачет.
Б1.В.ОД.9	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		X				Самостоятельное изучение разделов; составление словаря основных категорий дисциплины; проработка основных разделов законодательства по технической инвентаризации объектов недвижимости; подготовка проектов технической инвентаризации объектов по проектным заданиям; экзамен
Б1.В.ОД.14	Кадастр и мониторинг недвижимости					X	Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Подготовка презентаций и докладов по контрольным вопросам и заданиям; Экзамен.
Б1.В.ДВ.8.2	Кадастр застроенных территорий				X	X	Решение промежуточных тестов по отдельным темам; Создание тематического словаря; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; Экзамен, зачет
Б2.У.4	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (техническая инвентаризация объектов недвижимости)			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			X			Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б2.П.3	Преддипломная практика					X	Отчет, устный ответ; зачет с оценкой
Б3	Государственная итоговая аттестация					X	Выпускная квалификационная работа, устный ответ
Б1.Б.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		X				Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при фотограмметрической обработке одиночного снимка (с использованием импортируемой модели рельефа); Проведение расчёта параметров аэрофотосъёмки при создании ортофотоплана стереофотограмметрическим методом обработки снимков; экзамен

Б1.Б.16	Картография		X			Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Решение задач по определению координат (географических, прямоугольных, полярных); Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; экзамен
Б1.Б.17	Геодезия		X	X		Самостоятельное изучение разделов; Составление словаря основных категорий дисциплины; Выполнение графических работ; Подготовка презентаций и докладов по примерным контрольным вопросам и заданиям; зачет; зачет с оценкой; экзамен