

Учебный план

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КТР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Блок 1. Дисциплины (модули)	15	20	22	1	3	25	32	0	195	7020	2464	884	364	1092	4128	27	0	525		
Обязательная часть	9	14	15	1	2	18	21	0	130	4680	1648	580	276	752	2739	18	0	315		
История (история России, всеобщая)	1					1	0	0	4	144	48	16	0	32	60	1		35	ОПК-5; УК-5	ИК
Физическая культура и спорт			1			1	0	0	2	72	48	16	0	32	24				ОПК-4; УК-7	ФВС
Химия			1			1	0	0	3	108	48	16	16	16	60				ОПК-1	ХиХТ
Основы почвоведения			1			1	0	0	3	108	32	16	16	0	76				ОПК-5	КТБ
Топографическое черчение		1				0	1	0	3	108	32	0	0	32	76				ОПК-4	КТБ
Математика	3	1-2				3	3	0	12	432	192	96	0	96	204	1		35	ОПК-1	ПМ
Иностранный язык	4		1-3			4	0	0	9	324	128	0	0	128	160	1		35	ОПК-7; УК-4	ЛМК
Инженерная геодезия	2					0	1	0	5	180	64	32	32	0	80	1		35	ОПК-4	КТБ
Физика	4		2-3			3	0	0	12	432	192	48	48	96	204	1		35	ОПК-1	ОФ
Геодезия в землеустройстве		3-4				0	3	0	7	252	64	32	32	0	188				ОПК-4	КТБ
Строительное дело			3			0	1	0	4	144	32	16	0	16	112				ОПК-1	СиА
Основы землеустройства		3		3		0	0	0	4	144	64	32	0	32	77	3			ОПК-2	КТБ
Инженерная геология	3					1	0	0	4	144	32	16	16	0	76	1		35	ОПК-5	КТБ
Философия		4				1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				УК-5; УК-1; ОПК-5	ИК
Безопасность жизнедеятельности		4				1	0	0	3	108	48	16	16	16	60				УК-8; ОПК-1	КТБ
Инженерное обустройство территории			5			0	1	0	3	108	32	12	0	24	72				ОПК-2	КТБ
Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6		5			0	2	0	7	252	80	28	40	0	148	1		35	ОПК-4	КТБ
Землеустройство		5-7			5	0	2	0	12	432	144	44	0	88	297	3			ОПК-2	КТБ
Картография			5			0	1	0	3	108	48	12	16	0	80				ОПК-4	КТБ
Имущественный менеджмент		7				0	1	0	3	108	48	16	0	32	60				ОПК-3	КТБ
Прикладная геодезия	7					0	1	0	4	144	48	16	32	0	60	1		35	ОПК-4	КТБ
Типология объектов недвижимости			7			0	1	0	3	108	32	16	0	16	76				ОПК-2	КТБ
Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности			7			1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				ОПК-8	ППСР

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗаЧО	ЗаЧ	КР	КП	КТР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Основы градостроительства и планировка населенных мест	7				7	0	0	0	4	144	32	16	0	16	73	4		35	ОПК-2	КТБ
Инновационные методы картографии			8			0	1	0	3	108	24	12	12	0	84				ОПК-4	КТБ
Организация и планирование кадастровых работ		8				0	1	0	3	108	36	12	0	24	72				ОПК-6; УК-2	КТБ
Управление земельными ресурсами		8				0	1	0	4	144	36	12	0	24	108				ОПК-3	КТБ
Дисциплины по выбору	1	0	1	0	0	0	2	0	8	288	80	32	24	16	180	1	0	35		
Выбор	1	0	0	0	0	0	1	0	4	144	48	16	24	0	68	1	0	35		
Математическая обработка результатов геодезических измерений	5					0	1	0	4	144	48	16	24	0	68	1		35	ОПК-4	КТБ
Методы обработки результатов геодезических измерений	5					0	1	0	4	144	48	16	24	0	68	1		35	ОПК-4	КТБ
Выбор	0	0	1	0	0	0	1	0	4	144	32	16	0	16	112	0	0	0		
Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости			7			0	1	0	4	144	32	16	0	16	112				ОПК-7	КТБ
Кадастровая и нормативная оценка земель			7			0	1	0	4	144	32	16	0	16	112				ОПК-7	КТБ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	7	13	0	1	8	10	0	63	2596	1104	300	80	588	1477	8	0	175		
Русский язык и культура речи			1			1	0	0	2	72	32	16	0	16	40				УК-4	ИК
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	48	16	32	0	60	1		35	ОПК-9; УК-1	ПУРИС
Введение в профессиональную деятельность			1			1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				УК-1; УК-6	СиА
Культурология			2			1	0	0	2	72	32	16	0	16	40				УК-5	ИК
Правоведение			3			1	0	0	3	108	48	32	0	16	60				УК-11; УК-2	ПЧП
Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах		4				0	1	0	3	108	48	16	32	0	60				ОПК-9; ПК-1	КТБ
Природоведение и природообустройство	2					1	0	0	4	144	48	16	0	32	60	1		35	ПК-3	КТБ
Экономика		4				0	1	0	3	108	48	16	0	32	60				УК-10; УК-2	ЭФБУ

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Основы кадастра недвижимости			4			0	1	0	3	108	48	16	0	32	60				ПК-2	КТБ
Управление инновационными проектами		5				0	1	0	3	108	48	12	0	8	88				УК-3; УК-2	УИПП
Анализ земельных правоотношений	5					1	0	0	4	144	48	16	0	16	76	1		35	ПК-2; УК-2	КТБ
Кадастр недвижимости	6	5			6	0	1	0	9	324	128	32	0	64	189	4		35	ПК-1	КТБ
Мониторинг земель и недвижимости		6				0	1	0	4	144	48	16	0	32	96				ПК-3	КТБ
Кадастр природных ресурсов		6				0	1	0	4	144	48	16	0	24	104				ПК-3	КТБ
Экономика недвижимости	7					0	1	0	4	144	32	16	0	16	76	1		35	ПК-2	КТБ
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			6			1	0	0	2	72	0	4	0	4	64				УК-11	ПЧП
Дисциплины по выбору	0	1	7	0	0	1	1	0	6	544	368	28	16	264	268	0	0	0		
Выбор	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	48	16	0	32	60	0	0	0		
Теория и практика успешной коммуникации			2			1	0	0	3	108	48	16	0	32	60				УК-6; УК-5; УК-3; УК-9	ППСР
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			2			1	0	0	3	108	48	16	0	32	60				УК-3; УК-5; УК-6; УК-9	ППСР
Выбор	0	1	0	0	0	0	1	0	3	108	32	12	16	0	112	0	0	0		
Географические информационные системы		6				0	1	0	3	108	32	12	16	0	112				ОПК-9; ПК-1	ПМ
Информационные системы в кадастре		6				0	1	0	3	108	32	12	16	0	112				ПК-1; ОПК-9	ПМ
Выбор	0	0	6	0	0	0	0	0	0	328	288	0	0	232	96	0	0	0		
Прикладная физическая культура			2-7			0	0	0	0	328	288	0	0	232	96				УК-7	ФВС
Спортивные и подвижные игры			2-7			0	0	0	0	328	288	0	0	288	40				УК-7	ФВС
Фитнес-культура			2-7			0	0	0	0	328	288	0	0	288	40				УК-7	ФВС
Блок 2. Практика	0	5	0	0	0	0	0	0	30	1080	0	0	0	0	902	178	0	0		
Обязательная часть	0	2	0	0	0	0	0	0	12	432	0	0	0	0	272	160	0	0		
Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр		2				0	0	0	6	216	0	0	0	0	136	80			УК-8; ОПК-4	КТБ

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр		4				0	0	0	6	216	0	0	0	0	136	80			ОПК-4; УК-8	КТБ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	3	0	0	0	0	0	0	18	648	0	0	0	0	630	18	0	0		
Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр		6				0	0	0	6	216	0	0	0	0	211	5			ПК-1; ПК-2; УК-1; ПК-3	КТБ
Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	211	5			ПК-3; ПК-2; ПК-1; УК-2	КТБ
Производственная практика (преддипломная практика)		8				0	0	0	6	216	0	0	0	0	208	8			ПК-3; УК-1; ПК-2; ПК-1	КТБ
Блок 3. Государственная итоговая	0	0	0	0	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	273	15	0	36		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				70	2		36	ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-3; ОПК-8; УК-2; УК-11; УК-10; ПК-3; УК-1; УК-6; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9	КТБ
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216	0				203	13			ПК-3; ПК-1; ОПК-9; ПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5	КТБ
ФТД. Факультативные дисциплины	0	0	3	0	0	3	0	0	9	324	96	48	16	32	228	0	0	0		
Тайм-менеджмент			2			1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				УК-6	ММГУ
Технологии создания и продвижения сайтов			4			1	0	0	3	108	32	16	16	0	76				ОПК-4	ПУРИС

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Технологии создания StartUp			6			1	0	0	3	108	32	16	0	16	76				УК-2	УИШП

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.03	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.14	Философия
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
УК-2.2	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
Б1.В.05	Правоведение
Б1.В.08	Экономика
Б1.В.10	Управление инновационными проектами
Б1.В.11	Анализ земельных правоотношений
Б1.О.26	Организация и планирование кадастровых работ
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.03	Технологии создания StartUp
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей
УК-3.3	Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности

Индекс	Содержание
Б1.В.10	Управление инновационными проектами
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации
УК-4.2	Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках
Б1.В.01	Русский язык и культура речи
Б1.О.07	Иностранный язык
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
УК-5.2	Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.3	Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.В.04	Культурология
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.14	Философия
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования
Б1.В.03	Введение в профессиональную деятельность

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Тайм-менеджмент
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
УК-7.3	Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.03.02	Спортивные и подвижные игры
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес-культура
Б1.О.02	Физическая культура и спорт
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

Индекс	Содержание
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами
УК-10.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач
УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
Б1.В.08	Экономика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-11.1	Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции
УК-11.2	Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению
УК-11.3	Владеет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности
Б1.В.05	Правоведение
Б1.В.16	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
ОПК-1.1	Знает фундаментальные законы природы, основные физические и математические законы
ОПК-1.2	Умеет применять физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера
ОПК-1.3	Владеет навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач
Б1.О.03	Химия
Б1.О.06	Математика
Б1.О.09	Физика
Б1.О.11	Строительное дело
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Содержание
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ОПК-2.1	Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров
ОПК-2.2	Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров
ОПК-2.3	Владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта
Б1.О.12	Основы землеустройства
Б1.О.16	Инженерное обустройство территории
Б1.О.18	Землеустройство
Б1.О.22	Типология объектов недвижимости
Б1.О.24	Основы градостроительства и планировка населенных мест
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
ОПК-3.1	Знает основные понятия систем управления, законы, закономерности и принципы систем управления в землеустройстве и кадастрах
ОПК-3.2	Умеет применять на практике элементы производственного менеджмента, используя знания в области землеустройства и кадастров
ОПК-3.3	Владеет навыками управления профессиональной деятельностью; способностью оценивать последствия принимаемых управленческих решений при проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах
Б1.О.20	Имущественный менеджмент
Б1.О.27	Управление земельными ресурсами
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.1	Знает методы измерительных работ, требования к представлению результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.2	Умеет сопоставлять технологию проведения измерительных работ на местности, методы камеральной обработки полевых материалов, выбирать оптимальные варианты
ОПК-4.3	Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств
Б1.О.02	Физическая культура и спорт
Б1.О.05	Топографическое черчение
Б1.О.08	Инженерная геодезия
Б1.О.10	Геодезия в землеустройстве
Б1.О.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
Б1.О.19	Картография

Индекс	Содержание
Б1.О.21	Прикладная геодезия
Б1.О.25	Инновационные методы картографии
Б1.О.ДВ.01.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений
Б1.О.ДВ.01.02	Методы обработки результатов геодезических измерений
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров
ОПК-5.1	Знает общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров
ОПК-5.2	Умеет ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое, извлекать, систематизировать, анализировать информацию, необходимую для исследований в области землеустройства и кадастров
ОПК-5.3	Владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.04	Основы почвоведения
Б1.О.13	Инженерная геология
Б1.О.14	Философия
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.1	Знает современные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.2	Умеет выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.3	Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности; способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах
Б1.О.26	Организация и планирование кадастровых работ
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
ОПК-7.1	Знает требования к технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ОПК-7.2	Умеет обобщать информацию, связанную с профессиональной деятельностью, и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами
ОПК-7.3	Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. в соответствии с производственной ситуацией
Б1.О.07	Иностранный язык
Б1.О.ДВ.02.01	Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости
Б1.О.ДВ.02.02	Кадастровая и нормативная оценка земель

Индекс	Содержание
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ
ОПК-8.1	Знает принципы проектирования образовательного процесса, основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов
ОПК-8.2	Умеет оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»
ОПК-8.3	Владеет навыками организации и проведения учебных и производственных практик при реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»
Б1.О.23	Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-9.1	Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности
ОПК-9.2	Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-9.3	Владеет современными информационно-коммуникационными и интеллектуальными технологиями, программно-техническими платформами для решения профессиональных задач
Б1.В.02	Информационные технологии
Б1.В.06	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах
Б1.В.ДВ.02.01	Географические информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в кадастре
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен к ведению и развитию пространственных баз данных государственного кадастра недвижимости
ПК-1.1	Знает порядок формирования информационной базы о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий
ПК-1.2	Умеет формировать базу пространственных данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия
ПК-1.3	Владеет навыками внесения сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий
Б1.В.06	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах
Б1.В.12	Кадастр недвижимости
Б1.В.ДВ.02.01	Географические информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в кадастре
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр

Индекс	Содержание
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен осуществлять действия по государственному кадастровому учету и оценке недвижимого имущества, вести документооборот
ПК-2.1	Знает порядок осуществления кадастрового учета и оценки объектов недвижимости
ПК-2.2	Умеет применять в работе знания норм законодательства Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета оценки недвижимого имущества
ПК-2.3	Владеет навыками работы с нормативно-правовыми документами в сфере кадастровой деятельности на уровне федерации, региона и муниципалитета, а также оценки объектов недвижимости
Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости
Б1.В.11	Анализ земельных правоотношений
Б1.В.15	Экономика недвижимости
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен разрабатывать мероприятия и предложения по планированию и организации рационального использования земель и их охране
ПК-3.1	Знает нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию по рациональному использованию земель и их охране
ПК-3.2	Умеет определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию; готовить предложения по рациональному использованию земельных ресурсов
ПК-3.3	Владеет навыками работы с нормативными правовыми актами, производственно-отраслевыми нормативными документами, нормативно-технической документацией по рациональному использованию земель и их охране; определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию; организации рационального использования земельных ресурсов
Б1.В.07	Природоведение и природообустройство
Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости
Б1.В.14	Кадастр природных ресурсов
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 1 Осенний семестр - 1

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ИК	Русский язык и культура речи	32	16	0	16	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ПУРИС	Информационные технологии	48	16	32	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Введение в профессиональную деятельность	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ИК	История (история России, всеобщая история)	48	16	0	32	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ФВС	Физическая культура и спорт	4	0	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ХиХТ	Химия	48	16	16	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Основы почвоведения	32	16	16	0	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Топографическое черчение	32	0	0	32	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ПМ	Математика	64	32	0	32	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	32	0	0	32	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		372	128	64	180	0	30	288	540	252	0	0	3	8	0	0	0

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 1 Весенний семестр - 2

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ИК	Культурология	32	16	0	16	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Природоведение и природообустройство	48	16	0	32	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ППСР	Теория и практика успешной коммуникации	48	16	0	32	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ	Математика	64	32	0	32	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	32	0	0	32	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Инженерная геодезия	64	32	32	0	0	5	180	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ОФ	Физика	64	16	16	32	0	4	0	144	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
ММГУ	Тайм-менеджмент (факультатив)	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		386	144	48	194	0	33	324	576	360	0	0	2	7	0	0	4

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 2 Осенний семестр - 3

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ПЧП	Правоведение	48	32	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ	Математика	64	32	0	32	0	4	144	0	0	0	0	1	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	32	0	0	32	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ОФ	Физика	64	16	16	32	0	4	0	144	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Геодезия в землеустройстве	32	16	16	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
СиА	Строительное дело	32	16	0	16	0	4	0	144	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Основы землеустройства	64	32	0	32	0	4	0	0	144	0	1	0	0	0	0	0
КТБ	Инженерная геология	32	16	16	0	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		370	160	48	162	0	28	288	540	252	0	1	3	5	0	0	0

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 2 Весенний семестр - 4

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	неделя
КТБ	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах	48	16	32	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ЭФБУ	Экономика	48	16	0	32	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Основы кадастра недвижимости	48	16	0	32	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	32	0	0	32	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ОФ	Физика	64	16	16	32	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Геодезия в землеустройстве	32	16	16	0	0	4	0	0	144	0	0	2	0	0	0	0
ИК	Философия	32	16	0	16	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Безопасность жизнедеятельности	48	16	16	16	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
ПУРИС	Технологии создания и продвижения сайтов (факультатив)	32	16	16	0	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		386	128	96	162	0	35	252	288	792	0	0	5	5	0	0	4

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 3 Осенний семестр - 5

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
УИПП	Управление инновационными проектами	20	12	0	8	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Анализ земельных правоотношений	32	16	0	16	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Кадастр недвижимости	48	16	0	32	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	4	0	0	4	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
КТБ	Инженерное обустройство территории	36	12	0	24	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	28	12	16	0	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Землеустройство	40	16	0	24	0	5	0	0	180	1	0	0	0	0	0	0
КТБ	Картография	28	12	16	0	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Математическая обработка результатов геодезических измерений	40	16	24	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Итого:		276	112	56	108	0	29	288	360	432	1	0	6	1	0	0	0

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 3 Весенний семестр - 6

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
КТБ	Кадастр недвижимости	48	16	0	32	0	5	180	0	0	1	0	0	0	0	0	0
КТБ	Мониторинг земель и недвижимости	48	16	0	32	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Кадастр природных ресурсов	40	16	0	24	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
ПЧП	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ПМ	Географические информационные системы	28	12	16	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	4	0	0	4	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
КТБ	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	40	16	24	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Землеустройство	44	12	0	32	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Производственная практика (технологическая практика), 6	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
УИПП	Технологии создания StartUp (факультатив)	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		292	108	40	144	0	34	324	220	720	1	0	5	2	0	0	4

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 4 Осенний семестр - 7

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	неделя
КТБ	Экономика недвижимости	32	16	0	16	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Прикладная физическая культура	2	0	0	2	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
КТБ	Землеустройство	48	16	0	32	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Имущественный менеджмент	48	16	0	32	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Прикладная геодезия	48	16	32	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Типология объектов недвижимости	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ППСР	Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности	32	16	0	16	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
КТБ	Основы градостроительства и планировка населенных мест	32	16	0	16	0	4	144	0	0	1	0	0	0	0	0	0
КТБ	Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости	32	16	0	16	0	4	0	144	0	0	0	1	0	0	0	0
Итого:		306	128	32	146	0	29	432	396	252	1	0	6	1	0	0	0

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 4 Весенний семестр - 8

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
КТБ	Инновационные методы картографии	24	12	12	0	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Организация и планирование кадастровых работ	36	12	0	24	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Управление земельными ресурсами	36	12	0	24	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
КТБ	Производственная практика (преддипломная практика)	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
КТБ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КТБ	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Итого:		96	36	12	48	0	31	0	108	684	0	0	3	0	0	0	12

Свод

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	249,00	63,00	63,00	63,00	60,00		
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	60,00	60,00	60,00	60,00		
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	201,00	54,00	54,00	54,00	39,00		
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	30,00	6,00	6,00	6,00	12,00		
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9,00				9,00		
Объем обязательной части от общего объема программы, %	63,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	35,00						