

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"  
Факультет кадастра и строительства

*План одобрен Ученым советом  
протокол № 3 от 18.03.2024*

**УТВЕРЖДАЮ**  
*Ректор Э.А. Дмитриев  
20.03.2024*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**21.03.02**

Направление подготовки "Землеустройство и кадастры"

Профиль "Геодезическое сопровождение землеустройства и кадастров"

<i>Квалификация: бакалавр</i>
<i>Форма обучения: заочная форма</i>
<i>Срок обучения: 4 года 6 мес.</i>

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2024 г.*

### СОГЛАСОВАНО

*Начальник УМУ*

*Зав. кафедрой КТБ*

*Декан факультета ФКС*

*Е.Е. Поздеева*

*Н.В. Муллер*

*Н.В. Гринкруг*

### 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.						
<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>6732</b>	<b>628</b>	<b>252</b>	<b>118</b>	<b>258</b>	<b>5794</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>284</b>		
<b>Обязательная часть</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>5508</b>	<b>524</b>	<b>202</b>	<b>130</b>	<b>192</b>	<b>4731</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>236</b>		
История России			2-3			0	0	0	4	144	60	30	0	30	76			8	УК-5	ИК
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	6	4	0	2	62			4	УК-7	ФВС
Химия			1			1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-1	ХиХТ
Основы инженерной геодезии			2			1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-5	КТБ
Топографическое черчение		2				0	1	0	3	108	10	2	0	8	94			4	ОПК-4	КТБ
Математика	1-3					3	0	0	12	432	54	18	18	18	351	3		24	ОПК-1	ПМ
Иностранный язык	4		1-3			4	0	0	9	324	24	0	0	24	279	1		20	УК-4	ЛМК
Инженерная геодезия	3					0	1	0	5	180	14	6	8	0	157	1		8	ОПК-4	КТБ
Физика	4		2-3			3	0	0	12	432	36	12	12	12	379	1		16	ОПК-1	ТЭУ
Геодезия в землеустройстве		4-5				0	2	0	7	252	20	8	12	0	224			8	ОПК-4	КТБ
Строительное дело			5			0	1	0	4	144	10	4	0	6	130			4	ОПК-1	СиА
Основы землеустройства		5		5		0	0	0	4	144	10	4	0	6	128	2		4	ОПК-2	КТБ
Почвоведение и инженерная геология	4					1	0	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-5	КТБ
Философия		5				1	0	0	3	108	8	6	0	2	96			4	УК-1; УК-5	ИК
Безопасность жизнедеятельности		5				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	УК-8	КТБ
Инженерное обустройство территории			6			0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-2	КТБ
Фотограмметрия и дистанционное зондирование	7		6			0	2	0	7	252	20	8	12	0	219	1		12	ОПК-4	КТБ
Землеустройство		6-8			8	0	2	0	11	396	30	12	0	18	351	3		12	ОПК-2	КТБ
Картография			6			0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-4	КТБ
Имущественный менеджмент		8				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-3	КТБ
Современные методы геодезического обеспечения земельно-кадастровых работ	8					0	1	0	3	108	10	4	6	0	89	1		8	ОПК-4	КТБ
Трехмерное лазерное сканирование для целей землеустройства и кадастров	8					0	1	0	3	108	10	4	6	0	89	1		8	ОПК-4	КТБ
Типология объектов недвижимости			8			0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-2	КТБ

Название	Формы контроля					Работы				Нагрузка									Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.с.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности			8			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-8	ППСР
Основы градостроительства и планировка населенных мест		8				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-2	КТБ
Инновационные методы картографии			9			0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-4	КТБ
Организация и планирование кадастровых работ		9				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОПК-6; УК-2	КТБ
Управление земельными ресурсами		9				0	1	0	4	144	10	4	0	6	130			4	ОПК-3	КТБ
Информационные технологии	1					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-9; УК-1	ПУРИС
Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах		5				0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-9; ПК-1	КТБ
Основы военной подготовки			8			0	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-8	ВУЦ
Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции			8			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-11	ПЧП
<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>349</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>16</b>		
<b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		
Математическая обработка результатов геодезических измерений	6					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-4	КТБ
Методы обработки результатов геодезических измерений	6					0	1	0	4	144	10	4	6	0	125	1		8	ОПК-4	КТБ
<b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости			8			0	1	0	4	144	10	4	0	6	130			4	ОПК-7	КТБ
Кадастровая и нормативная оценка земель			8			0	1	0	4	144	10	4	0	6	130			4	ОПК-7	КТБ
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
Географические информационные системы		7				0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-1; ОПК-9	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.						
Информационные системы в кадастре		7				0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-9; ПК-1	КТБ
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>1506</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>68</b>		
Русский язык и культура речи			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-4	ИК
Введение в профессиональную деятельность			1			1	0	0	3	108	8	4	0	4	96			4	УК-6; УК-1	КТБ
Правоведение			4			1	0	0	3	108	8	6	0	2	96			4	УК-2	ПЧП
Природоведение и природообустройство		3				1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-3	КТБ
Экономика		5				0	1	0	3	108	10	6	0	4	94			4	УК-10; УК-2	ЭФБУ
Основы кадастра недвижимости			5			0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-2	КТБ
Анализ земельных правоотношений	6					1	0	0	5	180	14	6	0	8	157	1		8	ПК-2; УК-2	КТБ
Кадастр недвижимости	7	6			7	0	1	0	9	324	28	12	0	16	276	8		12	ПК-2	КТБ
Мониторинг земель и недвижимости		7				0	1	0	4	144	10	4	0	6	130			4	ПК-3	КТБ
Кадастр природных ресурсов		7				0	1	0	4	144	10	4	0	6	130			4	ПК-3	КТБ
Экономика недвижимости	8					0	1	0	4	144	10	4	0	6	125	1		8	УК-10	КТБ
Основы российской государственности			2			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	УК-5	ИК
<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
Теория и практика успешной коммуникации			2			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9	ППСР
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			2			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-9; УК-6; УК-5; УК-3	ППСР
<b>Практика</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1032</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Обязательная часть</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>392</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Учебная практика (ознакомительная практика), 3 семестр		3				0	0	0	6	216	0	0	0	0	196	20			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	196	20			ОПК-4; УК-8	КТБ
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>640</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр		6				0	0	0	6	216	0	0	0	0	214	2			УК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1	КТБ
Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр		9				0	0	0	6	216	0	0	0	0	214	2			ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-2	КТБ
Производственная практика (преддипломная практика)		10				0	0	0	6	216	0	0	0	0	212	4			ПК-3; УК-1; ПК-2; ПК-1	КТБ
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108	0				97	2		9	ОПК-8; ПК-2; УК-1; УК-10; ПК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; УК-2; УК-3; УК-11; УК-4; УК-5; УК-8; УК-6; УК-9; УК-7	КТБ
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216	0				203	13			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-3; ОПК-9; ПК-2; ПК-1	КТБ
<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		
Тайм-менеджмент			2			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-6	ММГУ
Технологии создания и продвижения сайтов			4			1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-4	ПУРИС
Технологии создания StartUp			6			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	УК-2	ПЭИТ

## Справочник компетенций

Индекс	Содержание
<b>УК-1</b>	<b>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
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	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.14	Философия
Б1.О.29	Информационные технологии
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
<b>УК-2</b>	<b>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>
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.03	Правоведение
Б1.В.05	Экономика
Б1.В.07	Анализ земельных правоотношений
Б1.О.27	Организация и планирование кадастровых работ
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.03	Технологии создания StartUp
<b>УК-3</b>	<b>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>
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
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-4</b>	<b>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>
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
<b>УК-5</b>	<b>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>
УК-5.1	Знает особенности взаимоотношений в системе «мир – человек»; основные этапы развития России; особенности современной политической организации российского общества; фундаментальные достижения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации; способы и средства эффективного взаимодействия в социуме и выражения (демонстрации) гражданской позиции
УК-5.2	Умеет адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям России, как части мирового наследия
УК-5.3	Владеет навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; навыками самостоятельного критического мышления
Б1.В.12	Основы российской государственности
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.О.01	История России
Б1.О.14	Философия
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-6</b>	<b>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>
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.02	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
<b>УК-7</b>	<b>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
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.О.02	Физическая культура и спорт
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-8</b>	<b>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</b>
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
Б1.О.31	Основы военной подготовки
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 3 семестр
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-9</b>	<b>Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</b>
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
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

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-10</b>	<b>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики, социально-экономического развития и роста; особенности циклического развития рыночной экономики; цели, задачи и инструменты государственного регулирования экономики; основные цели и риски предпринимательской деятельности, ее задачи и роль в современном обществе; основные виды личных доходов и расходов, принципы введения личного бюджета и финансового планирования; основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними; виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков
УК-10.2	Умеет находить информацию о событиях в экономике; вести личный бюджет, в том числе используя программные продукты; оценивать риски использования финансовых инструментов и каналов взаимодействия с финансовыми посредниками
УК-10.3	Владеет навыками экономического анализа при принятии экономических решений; решения типовых задач в сфере личного финансового планирования и выбора инструментов для достижения личных финансовых целей
Б1.В.05	Экономика
Б1.В.11	Экономика недвижимости
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-11</b>	<b>Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</b>
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.О.32	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-1</b>	<b>Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания</b>
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-2</b>	<b>Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</b>

Индекс	Содержание
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.23	Типология объектов недвижимости
Б1.О.25	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
<b>ОПК-3</b>	<b>Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров</b>
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.28	Управление земельными ресурсами
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-4</b>	<b>Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</b>
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.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
Б1.О.21	Современные методы геодезического обеспечения земельно-кадастровых работ
Б1.О.22	Трехмерное лазерное сканирование для целей землеустройства и кадастров
Б1.О.26	Инновационные методы картографии
Б1.О.ДВ.01.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений

Индекс	Содержание
Б1.О.ДВ.01.02	Методы обработки результатов геодезических измерений
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 3 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
<b>ОПК-5</b>	<b>Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров</b>
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.04	Основы инженерной геодезии
Б1.О.13	Почвоведение и инженерная геология
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-6</b>	<b>Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ</b>
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.27	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
<b>ОПК-7</b>	<b>Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</b>
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.ДВ.02.01	Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости
Б1.О.ДВ.02.02	Кадастровая и нормативная оценка земель
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-8</b>	<b>Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ</b>
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

Индекс	Содержание
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.24	Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-9</b>	<b>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>
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.О.29	Информационные технологии
Б1.О.30	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах
Б1.О.ДВ.03.01	Географические информационные системы
Б1.О.ДВ.03.02	Информационные системы в кадастре
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1</b>	<b>Способен к ведению и развитию пространственных баз данных государственного кадастра недвижимости</b>
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.О.30	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах
Б1.О.ДВ.03.01	Географические информационные системы
Б1.О.ДВ.03.02	Информационные системы в кадастре
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-2</b>	<b>Способен осуществлять действия по государственному кадастровому учету и оценке недвижимого имущества, вести документооборот</b>
ПК-2.1	Знает порядок кадастрового деления территории Российской Федерации и порядок ведения ЕГРН
ПК-2.2	Умеет осуществлять описание местоположения границ кадастровых округов, кадастровых районов, кадастровых кварталов и формировать схемы и перечни кадастровых районов и кадастровых кварталов

Индекс	Содержание
ПК-2.3	Владеет навыками работы с законодательными и нормативно-правовыми актами Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости
Б1.В.06	Основы кадастра недвижимости
Б1.В.07	Анализ земельных правоотношений
Б1.В.08	Кадастр недвижимости
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 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
<b>ПК-3</b>	<b>Способен разрабатывать мероприятия и предложения по планированию и организации рационального использования земель и их охране</b>
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.04	Природоведение и природообустройство
Б1.В.09	Мониторинг земель и недвижимости
Б1.В.10	Кадастр природных ресурсов
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 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 2024/2025 учебный год

### Курс - 1 Семестр - 1 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1	36				4	4				32	1, 2	УК-4	ИК
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	3	108		З; КтР	4	8	4		4		96	1	УК-6, УК-1	КТБ
Б1.В.12	Основы российской государственности	1	36				4	4				32	1, 2	УК-5	ИК
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	1	36				4	4				32	1, 2	УК-6, УК-3, УК-9, УК-5	ППСР
Б1.О.01	История России	1	36				20	20				16	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	2	72		З	4	6	4		2		62	1	УК-7	ФВС
Б1.О.03	Химия	3	108		З; КтР	4	12	4	4	4		92	1	ОПК-1	ХиХТ
Б1.О.04	Основы инженерной геодезии	1	36				4	4				32	1, 2	ОПК-5	КТБ
Б1.О.05	Топографическое черчение	1	36				2	2				34	1, 2	ОПК-4	КТБ
Б1.О.06	Математика	4	144		КтР; Э	8	25	12	6	6	1	111	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		З; КтР	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.09	Физика	1	36				4	4				32	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.29	Информационные технологии	4	144		РГР; Э	8	11	4	6		1	125	1	УК-1, ОПК-9	ПУРИС
Итого		25	288			32	110	70	16	22	2	758			

## Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 1 Семестр - 2 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1	36		З; КтР	4	4			4		28	1, 2	УК-4	ИК
Б1.В.04	Природоведение и природообустройство	1	36				4	4				32	2, 3	ПК-3	КТБ
Б1.В.12	Основы российской государственности	1	36		З; КтР	4	4			4		28	1, 2	УК-5	ИК
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	2	72		З; КтР	4	6			6		62	1, 2	УК-6, УК-3, УК-9, УК-5	ППСР
Б1.О.01	История России	1	36		З	4	20	10		10		12	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.04	Основы инженерной геодезии	2	72		З; КтР	4	6		6			62	1, 2	ОПК-5	КТБ
Б1.О.05	Топографическое черчение	2	72		ЗД; РГР	4	8			8		60	1, 2	ОПК-4	КТБ
Б1.О.06	Математика	4	144		КтР; Э	8	19	6	6	6	1	117	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		З; КтР	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.08	Инженерная геодезия	1	36				6	6				30	2, 3	ОПК-4	КТБ
Б1.О.09	Физика	3	108		З; КтР	4	12	4	4	4		92	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Итого		20	144			40	95	30	16	48	1	585			

**Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год**

**Курс - 2 Семестр - 3 (Осенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.03	Правоведение	1	36				6	6				30	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.В.04	Природоведение и природообустройство	2	72		ЗД; КтР	4	6			6		62	2, 3	ПК-3	КТБ
Б1.О.01	История России	2	72		3	4	20			20		48	1, 2, 3	УК-5	ИК
Б1.О.06	Математика	4	144		КтР; Э	8	13		6	6	1	123	1, 2, 3	ОПК-1	ПМ
Б1.О.07	Иностранный язык	2	72		З; КтР	4	6			6		62	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.08	Инженерная геодезия	4	144		РГР; Э	8	9		8		1	127	2, 3	ОПК-4	КТБ
Б1.О.09	Физика	4	144		З; КтР	4	12	4	4	4		128	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.10	Геодезия в землеустройстве	1	36				4	4				32	3, 4, 5	ОПК-4	КТБ
Б1.О.13	Почвоведение и инженерная геология	1	36				4	4				32	3, 4	ОПК-5	КТБ
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 3 семестр	6	216	4	ЗД		20				20	196	3	УК-8, ОПК-4	КТБ
Итого		27	288	4		32	100	18	18	42	22	840			

**Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год**

Курс - 2 Семестр - 4 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.03	Правоведение	2	72		З; КтР	4	2			2		66	3, 4	УК-2	ПЧП
Б1.В.05	Экономика	1	36				6	6				30	4, 5	УК-2, УК-10	ЭФБУ
Б1.В.06	Основы кадастра недвижимости	1	36				4	4				32	4, 5	ПК-2	КТБ
Б1.О.07	Иностранный язык	3	108		КтР; Э	8	7			6	1	93	1, 2, 3, 4	УК-4	ЛМК
Б1.О.09	Физика	4	144		КтР; Э	8	9		4	4	1	127	1, 2, 3, 4	ОПК-1	ТЭУ
Б1.О.10	Геодезия в землеустройстве	3	108		ЗД; РГР	4	10	4	6			94	3, 4, 5	ОПК-4	КТБ
Б1.О.11	Строительное дело	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-1	СиА
Б1.О.12	Основы землеустройства	1	36				4	4				32	4, 5	ОПК-2	КТБ
Б1.О.13	Почвоведение и инженерная геология	3	108		КтР; Э	8	7		6		1	93	3, 4	ОПК-5	КТБ
Б1.О.14	Философия	1	36				6	6				30	4, 5	УК-1, УК-5	ИК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	1	36				4	4				32	4, 5	УК-8	КТБ
Б1.О.30	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах	1	36				4	4				32	4, 5	ПК-1, ОПК-9	КТБ
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр	6	216	4	ЗД		20				20	196	4	УК-8, ОПК-4	КТБ
Итого		28	360	4		32	87	36	16	12	23	889			

**Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год**

**Курс - 3 Семестр - 5 (Осенний семестр)**

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.05	Экономика	2	72		ЗД; РГР	4	4			4		64	4, 5	УК-2, УК-10	ЭФБУ
Б1.В.06	Основы кадастра недвижимости	2	72		З; РГР	4	6			6		62	4, 5	ПК-2	КТБ
Б1.В.07	Анализ земельных правоотношений	1	36				6	6				30	5, 6	ПК-2, УК-2	КТБ
Б1.В.08	Кадастр недвижимости	1	36				6	6				30	5, 6, 7	ПК-2	КТБ
Б1.О.10	Геодезия в землеустройстве	3	108		ЗД; РГР	4	6		6			98	3, 4, 5	ОПК-4	КТБ
Б1.О.11	Строительное дело	3	108		З; РГР	4	6			6		98	4, 5	ОПК-1	СиА
Б1.О.12	Основы землеустройства	3	108		ЗД; КР	4	8			6	2	96	4, 5	ОПК-2	КТБ
Б1.О.14	Философия	2	72		ЗД; КтР	4	2			2		66	4, 5	УК-1, УК-5	ИК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	2	72		ЗД; КтР	4	8		4	4		60	4, 5	УК-8	КТБ
Б1.О.16	Инженерное обустройство территории	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-2	КТБ
Б1.О.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	1	36				4	4				32	5, 6, 7	ОПК-4	КТБ
Б1.О.18	Землеустройство	1	36				4	4				32	5, 6, 7, 8	ОПК-2	КТБ
Б1.О.19	Картография	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-4	КТБ
Б1.О.30	Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах	2	72		ЗД; РГР	4	6		6			62	4, 5	ПК-1, ОПК-9	КТБ
Б1.О.ДВ.01.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений	1	36				4	4				32	5, 6	ОПК-4	КТБ
Итого		26				32	78	32	16	28	2	826			

**Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год**

Курс - 3 Семестр - 6 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.07	Анализ земельных правоотношений	4	144		КтР; Э	8	9			8	1	127	5, 6	ПК-2, УК-2	КТБ
Б1.В.08	Кадастр недвижимости	4	144		ЗД; РГР	4	18	6		8	4	122	5, 6, 7	ПК-2	КТБ
Б1.В.09	Мониторинг земель и недвижимости	1	36				4	4				32	6, 7	ПК-3	КТБ
Б1.В.10	Кадастр природных ресурсов	1	36				4	4				32	6, 7	ПК-3	КТБ
Б1.О.16	Инженерное обустройство территории	2	72		З; РГР	4	6			6		62	5, 6	ОПК-2	КТБ
Б1.О.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3	108		З; РГР	4	10	4	6			94	5, 6, 7	ОПК-4	КТБ
Б1.О.18	Землеустройство	3	108		ЗД	4	10	4		6		94	5, 6, 7, 8	ОПК-2	КТБ
Б1.О.19	Картография	2	72		З; РГР	4	6		6			62	5, 6	ОПК-4	КТБ
Б1.О.ДВ.01.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений	3	108		РГР; Э	8	7		6		1	93	5, 6	ОПК-4	КТБ
Б1.О.ДВ.03.01	Географические информационные системы	1	36				4	4				32	6, 7	ПК-1, ОПК-9	КТБ
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр	6	216	4	ЗД		2				2	214	6	ПК-2, ПК-1, УК-1, ПК-3	КТБ
Итого		30	252	4		36	80	26	18	28	8	964			

**Рабочий учебный план на 2027/2028 учебный год**

Курс - 4 Семестр - 7 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.08	Кадастр недвижимости	4	144		КП; Э	8	12			8	4	124	5, 6, 7	ПК-2	КТБ
Б1.В.09	Мониторинг земель и недвижимости	3	108		ЗД; РГР	4	6			6		98	6, 7	ПК-3	КТБ
Б1.В.10	Кадастр природных ресурсов	3	108		ЗД; РГР	4	6			6		98	6, 7	ПК-3	КТБ
Б1.В.11	Экономика недвижимости	1	36				4	4				32	7, 8	УК-10	КТБ
Б1.О.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3	108		РГР; Э	8	7		6		1	93	5, 6, 7	ОПК-4	КТБ
Б1.О.18	Землеустройство	3	108		ЗД; РГР	4	10	4		6		94	5, 6, 7, 8	ОПК-2	КТБ
Б1.О.20	Имущественный менеджмент	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-3	КТБ
Б1.О.21	Современные методы геодезического обеспечения земельно-кадастровых работ	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-4	КТБ
Б1.О.22	Трехмерное лазерное сканирование для целей землеустройства и кадастров	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-4	КТБ
Б1.О.23	Типология объектов недвижимости	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-2	КТБ
Б1.О.24	Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-8	ППСР
Б1.О.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-2	КТБ
Б1.О.31	Основы военной подготовки	1	36				4	4				32	7, 8	УК-8	ВУЦ
Б1.О.32	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36				4	4				32	7, 8	УК-11	ПЧП
Б1.О.ДВ.02.01	Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости	1	36				4	4				32	7, 8	ОПК-7	КТБ
Б1.О.ДВ.03.01	Географические информационные системы	2	72		ЗД; РГР	4	6		6			62	6, 7	ПК-1, ОПК-9	КТБ
Итого		28	252			32	87	44	12	26	5	889			

**Рабочий учебный план на 2027/2028 учебный год**

Курс - 4 Семестр - 8 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.В.11	Экономика недвижимости	3	108		РГР; Э	8	7			6	1	93	7, 8	УК-10	КТБ
Б1.О.18	Землеустройство	4	144		ЗД; КП; РГР	4	9			6	3	131	5, 6, 7, 8	ОПК-2	КТБ
Б1.О.20	Имущественный менеджмент	2	72		ЗД; РГР	4	6			6		62	7, 8	ОПК-3	КТБ
Б1.О.21	Современные методы геодезического обеспечения земельно-кадастровых работ	2	72		РГР; Э	8	7		6		1	57	7, 8	ОПК-4	КТБ
Б1.О.22	Трехмерное лазерное сканирование для целей землеустройства и кадастров	2	72		РГР; Э	8	7		6		1	57	7, 8	ОПК-4	КТБ
Б1.О.23	Типология объектов недвижимости	2	72		З; РГР	4	6			6		62	7, 8	ОПК-2	КТБ
Б1.О.24	Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности	2	72		З; КтР	4	6			6		62	7, 8	ОПК-8	ППСР
Б1.О.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест	2	72		ЗД; РГР	4	6			6		62	7, 8	ОПК-2	КТБ
Б1.О.26	Инновационные методы картографии	1	36				4	4				32	8, 9	ОПК-4	КТБ
Б1.О.27	Организация и планирование кадастровых работ	1	36				4	4				32	8, 9	УК-2, ОПК-6	КТБ
Б1.О.28	Управление земельными ресурсами	1	36				4	4				32	8, 9	ОПК-3	КТБ
Б1.О.31	Основы военной подготовки	2	72		З	4	6			6		62	7, 8	УК-8	ВУЦ
Б1.О.32	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	1	36		З; КтР	4	4			4		28	7, 8	УК-11	ПЧП
Б1.О.ДВ.02.01	Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости	3	108		З; РГР	4	6			6		98	7, 8	ОПК-7	КТБ
Итого		28	252			56	82	12	12	52	6	870			

**Рабочий учебный план на 2028/2029 учебный год**

Курс - 5 Семестр - 9 (Осенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б1.О.26	Инновационные методы картографии	2	72		З; РГР	4	6		6			62	8, 9	ОПК-4	КТБ
Б1.О.27	Организация и планирование кадастровых работ	2	72		ЗД; РГР	4	6			6		62	8, 9	УК-2, ОПК-6	КТБ
Б1.О.28	Управление земельными ресурсами	3	108		ЗД; РГР	4	6			6		98	8, 9	ОПК-3	КТБ
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика), 9 семестр	6	216	4	ЗД		2				2	214	9	ПК-1, ПК-3, УК-2, ПК-2	КТБ
Итого		13		4		12	20		6	12	2	436			

**Рабочий учебный план на 2028/2029 учебный год**

Курс - 5 Семестр - 10 (Весенний семестр)

Индекс	Дисциплина	Объем			Контроль		Контактная работа, час.					СРС, час.	Семестр изучения	Компетенции	Кафедра
		з.е.	час.	нед.	форм.	час.	всего	лек.	лаб.	пр.	ИКР				
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	6	216	4	ЗД		4				4	212	10	ПК-1, УК-1, ПК-2, ПК-3	КТБ
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108			9					2	97	10	ПК-2, ОПК-7, УК-6, УК-5, УК-10, УК-2, УК-7, ОПК-4, ПК-3, ОПК-2, УК-4, ОПК-8, УК-1, ОПК-3, УК-11, УК-8, УК-9, УК-3, ОПК-1, ОПК-6	КТБ
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	4							13	203	10	ОПК-2, ПК-2, ПК-1, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-3, ОПК-9, ОПК-7	КТБ
Итого		15		8		9	4				19	512			

**Свод**

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	249,00	48,00	58,00	59,00	56,00	28,00	
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240,00	45,00	55,00	56,00	56,00	28,00	
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	201,00	45,00	43,00	50,00	56,00	7,00	
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	30,00		12,00	6,00		12,00	
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9,00					9,00	
Объем обязательной части от общего объема программы, %	69,00						
Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %	10,00						