

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора,
первый проректор
Т.Р. Змызгова



План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 9 от 30.06.2023

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство
Кафедра: Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
Институт: Инженерии и агрономии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р.Змызгова /

Директор филиала

/ О.В.Филистеев /

Начальник учебно-методического отдела

/ А.У.Есембекова /

Руководитель института

/ С.В.Сажина /

Заведующий кафедрой

/ А.М. Плотников /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август																																	
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5				3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4				5-11	12-18	19-25	26-1				2-8	9-15	16-22	23-1					2-8	9-15	16-22	23-29	30-5					6-12	13-19	20-26	27-3				4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5				6-12	13-19	20-26	27-2				3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																												
I										*									Э	*																			Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К																									
II										*									Э	*																				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К																						
III										*									Э	*																			Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К																							
IV										*									*			Э																																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15 5/6	14 3/6	30 2/6	14 5/6	12 3/6	27 2/6	14 5/6	10 1/6	25	18	9 5/6	27 5/6	110 3/6
Э	Экзменационные сессии	2 5/6	3 1/6	6	3 5/6	3 5/6	7 4/6	3 5/6	2 1/6	6	2 4/6	2 3/6	5 1/6	24 5/6
У	Учебная практика		6 4/6	6 4/6		4	4		4	4				14 4/6
П	Производственная практика					4	4		8	8				12
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	3	4	7	3	4	7	3	4	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.В.08	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.22	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.12	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б1.О.20	Межкультурное взаимодействие	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Персональный менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.15	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.21	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
Б1.О.02	Экология	
Б1.О.05	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.10	Картография	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.13	Топографическое черчение	
Б1.О.16	Ландшафтоведение	
Б1.О.18	Природопользование Западной Сибири	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (Почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.03(У)	Технологическая практика (Картография)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Промышленная экология	
ФТД.02	Экология землепользования	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.24	Инженерное обустройство территории	
Б3.01(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
Б1.О.19	Основы землеустройства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
Б1.О.09	Геодезия	
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.28	Экономико-математические методы и моделирование	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (Геодезия)	
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (Фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.29	Землеустроительное проектирование	
Б3.01(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
Б1.О.30	Региональное землеустройство	
Б3.01(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
Б1.О.31	Подготовка межевого, технического планов и акта обследования	
Б3.01(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
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.27	Информационные технологии в ландшафтном проектировании	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости	ПК
Б1.В.05	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.10	Единый государственный реестр недвижимости	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Проведение работ по внесению в ГКН сведений о прохождении государственной границы Российской Федерации, границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об особых экономических зонах	ПК
Б1.В.05	Основы кадастра недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Единый государственный реестр недвижимости	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Предоставление сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)	ПК
Б1.В.08	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.10	Единый государственный реестр недвижимости	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК
Б1.В.11	Экономика землеустройства	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика природопользования	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	ПК
Б1.В.07	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.01.02	Геодезические работы при землеустройстве	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (Геодезия)	
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия)	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране	ПК
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.06	Оценка почв Курганской области	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Разработка проектной землеустроительной документации	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	Землеустроительное проектирование	
Б1.О.30	Региональное землеустройство	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.В.01	Компьютерная и инженерная графика	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтное проектирование	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-3	Ведение государственного кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы	ПК
Б1.О.31	Подготовка межевого, технического планов и акта обследования	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.03	Типология объектов недвижимости	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-7	Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства	ПК
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.09	Планирование использования земель	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах	ПК
Б1.О.09	Геодезия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Географические информационные системы	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (Геодезия)	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Географические информационные системы)	
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия)	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Землеустройство_2023.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-8; ПК-8; ПК-9; ПК-7
Б1.0.02	Экология	ОПК-1
Б1.0.03	Информатика	УК-1
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-1
Б1.0.06	Физика	ОПК-1
Б1.0.07	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.08	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.0.09	Геодезия	ОПК-4; ПК-11
Б1.0.10	Картография	ОПК-1
Б1.0.11	Математика	ОПК-1
Б1.0.12	История России	УК-5
Б1.0.13	Топографическое черчение	ОПК-1
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.15	Экономика	УК-10
Б1.0.16	Ландшафтоведение	ОПК-1
Б1.0.17	Философия	УК-5
Б1.0.18	Природопользование Западной Сибири	ОПК-1
Б1.0.19	Основы землеустройства	ОПК-3
Б1.0.20	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.21	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.22	Психология делового общения	УК-3; УК-9
Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.0.24	Инженерное обустройство территории	ОПК-2
Б1.0.25	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.26	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4
Б1.0.27	Информационные технологии в ландшафтном проектировании	ОПК-9
Б1.0.28	Экономико-математические методы и моделирование	ОПК-4
Б1.0.29	Землеустроительное проектирование	ОПК-5; ПК-9
Б1.0.30	Региональное землеустройство	ОПК-6; ПК-9
Б1.0.31	Подготовка межевого, технического планов и акта обследования	ОПК-7; ПК-3
Б1.0.32	Основы российской государственности	
Б1.0.32.01	Что такое Россия	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Землеустройство_2023.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.32.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.32.04	Политическое устройство России	
Б1.О.32.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.32.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11
Б1.В.01	Компьютерная и инженерная графика	ПК-12
Б1.В.02	Географические информационные системы	ПК-11
Б1.В.03	Типология объектов недвижимости	ПК-10
Б1.В.04	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-8
Б1.В.05	Основы кадастра недвижимости	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Оценка почв Курганской области	ПК-8
Б1.В.07	Прикладная геодезия	ПК-6
Б1.В.08	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2; ПК-4
Б1.В.09	Планирование использования земель	ПК-7
Б1.В.10	Единый государственный реестр недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.11	Экономика землеустройства	ПК-5
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Организация землеустроительных и кадастровых работ	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Геодезические работы при землеустройстве	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтная архитектура	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтное проектирование	ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика объектов недвижимости	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика природопользования	ПК-5
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ПК-6; ПК-11
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (Почвоведение и инженерная геология)	ОПК-1
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (Геодезия)	ОПК-4; ПК-6; ПК-11
Б2.О.03(У)	Технологическая практика (Картография)	ОПК-1
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (Фотограмметрия и дистанционное зондирование)	ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Землеустройство_2023.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Географические информационные системы)	ПК-11
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия)	ОПК-4; ПК-6; ПК-11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-12; ПК-7; ПК-11
Б2.В.02(П)	Проектная практика	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-10
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-3; ПК-10; ПК-7; ПК-11
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1
ФТД.01	Промышленная экология	ОПК-1
ФТД.02	Экология землепользования	ОПК-1

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика (Почвоведение и инженерная геология)	1	2			2					
Ознакомительная практика (Геодезия)	1	2			2	2/3				
Технологическая практика (Картография)	1	2			2					
Ознакомительная практика (Геодезия)	2	2			1	1/3				
Технологическая практика (Фотограмметрия и дистанционное зондирование)	2	2			1	1/3				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Географические информационные системы)	2	2			1	1/3				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Прикладная геодезия)	3	2			4					
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	2	2			4					
Проектная практика	3	2			4					
Технологическая практика	3	2			4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			2					
Итого по факту					4					
Итого по плану					28	2/3				