

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 06.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

_____ Гнатюк С.И.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

35.03.11

35.03.11 Гидромелиорация

Профиль: Строительство и эксплуатация гидромелиоративных систем

Факультет: Землеустройства и кадастров

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1049 от 17.08.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела _____ / Малич А.А./

Декан факультета землеустройства и
кадастров _____ / Бреус Р.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	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			
Числа	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			
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					К	К	К													Э	Э	Э							У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II								Э	Э	Э								К	К	К												Э	Э	Э							У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
III												Э	Э	Э	Э			К	К	К														Э	Э	Э	Э						П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV												Э	Э	Э	Э			К																				Э	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V														Пд	Пд	Пд	Пд					Д	Д	Д	Г	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	14	19	33	14	18	32	13	15	28	13	21	34	16		16	143
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	4	4	8	4	4	8				28
У	Учебная практика		4	4		4	4										8
П	Производственная практика								6	6							6
Пд	Преддипломная практика													4		4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2		2	2
К	Каникулы	3	6	9	3	7	10	3	7	10	1	9	10				39
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	18	34	52	26		26	234
Студентов																	
Групп																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
																	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)								204	204	7672	7672	754	754	6918			23	32	23	31	23	28	23	21					
Обязательная часть								147	147	5620	5620	560	560	5060			23	26	20	25	11	19	12	11					
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	144	144	58	58	86			4										36	Истории и педагогики	
+	Б1.О.02	Философия	2					3	3	108	108	10	10	98				3										37	Философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				4	4	144	144	14	14	130			2	2										38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	108	10	10	98					3									27	Охраны труда
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	2	2	70			2											39	Физического воспитания
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	8	8	64			2											37	Философии
+	Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке		2				2	2	72	72	8	8	64				2										38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		2				2	2	72	72	8	8	64				2										38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.09	Современные информационные технологии		2				2	2	72	72	8	8	64				2										15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	8	8	64			2											29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+	Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность		3				2	2	72	72	8	8	64					2									13	Экономической теории и маркетинга
+	Б1.О.12	Правоведение		3				2	2	72	72	8	8	64					2									14	Аграрной экономики, управления и права
+	Б1.О.13	Охрана труда		8				2	2	72	72	8	8	64										2				27	Охраны труда
+	Б1.О.14	Технологии проектной деятельности		4				2	2	72	72	8	8	64						2								14	Аграрной экономики, управления и права
+	Б1.О.15	Психология социального взаимодействия		4				2	2	72	72	8	8	64						2								36	Истории и педагогики
+	Б1.О.16	Экология		4				3	3	108	108	10	10	98					3									33	Экологии и природопользования
+	Б1.О.17	Математика	3	12				9	9	324	324	30	30	294			3	3	3									15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.18	Цифровые технологии		7				2	2	72	72	8	8	64							2							15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.19	Физика	2	1				8	8	288	288	28	28	260			4	4					2					15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.20	Химия	2					4	4	144	144	14	14	130				4										32	Химии
+	Б1.О.21	Основы динамики подземных вод		3				2	2	72	72	8	8	64					2									31	Землеустройства
+	Б1.О.22	Основы инженерной гидрологии	3					3	3	108	108	10	10	98					3									31	Землеустройства
+	Б1.О.23	Проектирование инженерных сооружений	6	5				5	5	180	180	18	18	162						2	3							28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.24	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	4	144	144	14	14	130			4											28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.25	Физика вод суши		4				2	2	72	72	8	8	64						2								28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.26	Гидравлика	4					4	4	144	144	14	14	130					4									23	Тракторов и автомобилей
+	Б1.О.27	Метрология, сертификация и стандартизация		6				3	3	108	108	10	10	98							3							28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.28	Теоретическая механика		4				3	3	108	108	10	10	98					3									29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+	Б1.О.29	Сопротивление материалов	5					3	3	108	108	10	10	98						3								29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+	Б1.О.30	Инженерная геодезия	2					4	4	144	144	14	14	130			4											30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.31	Инженерные конструкции	6				6	4	4	144	144	14	14	130							4							28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.32	Механика грунтов, основания и фундаменты	5				5	3	3	108	108	10	10	98						3								28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.33	Строительные материалы	4					3	3	108	108	10	10	98						3								28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.34	Почвоведение		4				3	3	108	108	10	10	98					3									2	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.35	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	6					3	3	108	108	10	10	98							3							33	Экологии и природопользования
+	Б1.О.36	Нормативно-правовые основы проектной деятельности	7					3	3	108	108	10	10	98							3							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.37	Основы инженерной защиты от негативного воздействия вод	8					3	3	108	108	10	10	98								3						31	Землеустройства
+	Б1.О.38	Природно-техногенные комплексы	6					3	3	108	108	10	10	98						3								33	Экологии и природопользования
+	Б1.О.39	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	5					3	3	108	108	10	10	98						3								33	Экологии и природопользования
+	Б1.О.40	Водохозяйственные системы и водопользование	7			7		3	3	108	108	10	10	98								3						28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.41	Машины и оборудование в строительстве	4					3	3	108	108	10	10	98					3									28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.42	Учение о гидросфере		3				2	2	72	72	8	8	64					2									31	Землеустройства
+	Б1.О.43	Метеорология и климатология		3				3	3	108	108	10	10	98					3									31	Землеустройства
+	Б1.О.44	Геоинформационные системы		6				3	3	108	108	10	10	98							3							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.45	Технология строительства гидромелиоративных систем	7					4	4	144	144	14	14	130							4							28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.46	Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем и сооружений	8			8		4	4	144	144	14	14	130								4						28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.47	Природоохранный оценка мелиорированных земель		8				2	2	72	72	8	8	64								2						31	Землеустройства
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7						328	328	2	2	326															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		7						328	328	2	2	326														39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		7						328	328	2	2	326														39	Физического воспитания

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.17	Математика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.17	Математика	
Б1.О.18	Цифровые технологии	
Б1.О.29	Сопrotивление материалов	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.17	Математика	
Б1.О.18	Цифровые технологии	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.12	История мелиорации	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.14	Технологии проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.О.14	Технологии проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.14	Технологии проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.14	Технологии проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм специального воздействия	-
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалоговую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных навыков, эстетические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	-
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	-
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества	-
Б1.О.01	История России	

	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.06	Основы российской государственности	
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание мировых религий, философских и этических учений, а также этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей)	-
	Б1.О.02	Философия	
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
УК-6.1		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения полученной работы	-
	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Охрана труда	
Б1.В.ДВ.01.02	Восстановление рек и водоемов	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Охрана труда	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
Б1.О.16	Экология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества	-
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	-
Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях	-
Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
Б1.О.12	Правоведение	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-11.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.12	Правоведение	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Правоведение	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения стандартных задач в сфере профессиональной деятельности.	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.17	Математика	
Б1.О.19	Физика	
Б1.О.20	Химия	
Б1.О.23	Проектирование инженерных сооружений	
Б1.О.24	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.25	Физика вод суши	
Б1.О.28	Теоретическая механика	
Б1.О.29	Сопrotивление материалов	
Б1.О.43	Метеорология и климатология	
Б1.О.44	Геоинформационные системы	
Б1.В.12	История мелиорации	
Б1.В.13	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в сфере профессиональной деятельности.	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.17	Математика	
Б1.О.21	Основы динамики подземных вод	
Б1.О.23	Проектирование инженерных сооружений	
Б1.О.25	Физика вод суши	
Б1.О.28	Теоретическая механика	
Б1.О.29	Сопrotивление материалов	

Б1.О.30	Инженерная геодезия	
Б1.О.37	Основы инженерной защиты от негативного воздействия вод	
Б1.О.43	Метеорология и климатология	
Б1.В.10	Электротехника, электроника и автоматика объектов ВХК	
Б1.В.13	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в профессиональной области.	-
Б1.О.23	Проектирование инженерных сооружений	
Б1.О.37	Основы инженерной защиты от негативного воздействия вод	
Б1.О.44	Геоинформационные системы	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Использует методы поиска и анализа нормативных правовых документов в профессиональной области	-
Б1.О.23	Проектирование инженерных сооружений	
Б1.О.24	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.36	Нормативно-правовые основы проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Соблюдает порядок оформления отчетной документации в профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.27	Метрология, сертификация и стандартизация	
Б1.О.36	Нормативно-правовые основы проектной деятельности	
Б1.О.47	Природоохранная оценка мелиорированных земель	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует требования законодательства РФ, нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства	-
Б1.О.27	Метрология, сертификация и стандартизация	
Б1.О.35	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.О.36	Нормативно-правовые основы проектной деятельности	
Б1.О.47	Природоохранный оценка мелиорированных земель	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Создает и поддерживает безопасные условия труда при выполнении производственных задач.	-
Б1.О.33	Строительные материалы	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.31	Инженерные конструкции	
Б1.О.32	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Применяет методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в профессиональной области	-
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Работает с современной техникой и технологиями при реализации проектов в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.23	Проектирование инженерных сооружений	
Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ.	-
Б1.О.23	Проектирование инженерных сооружений	

Б1.О.31	Инженерные конструкции	
Б1.О.32	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б1.О.45	Технология строительства гидромелиоративных систем	
Б1.О.46	Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет основные виды строительных машин и механизмов	-
Б1.О.33	Строительные материалы	
Б1.О.41	Машины и оборудование в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Участует в исследованиях при строительстве и эксплуатации гидромелиоративных систем и гидротехнических сооружений.	-
Б1.О.38	Природно-техногенные комплексы	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Участует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной области.	-
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка качества вод для целей орошения	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследований	-
Б1.О.42	Учение о гидросфере	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Использует базовые знания экономики в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.35	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-6.2	Применяет методы расчета экономической эффективности технологических процессов и способов организации строительства.	-
Б1.О.35	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.В.15	Экономика в гидромелиоративном строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Использует методы оперативного экономического планирования производства строительных работ	-
Б1.О.35	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.О.47	Природоохранная оценка мелиорированных земель	
Б1.В.15	Экономика в гидромелиоративном строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий.	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Ориентируется в сквозных цифровых технологиях и инструментах их работы с учетом профессиональных потребностей.	-
Б1.О.18	Цифровые технологии	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Управляет информацией и данными, используя цифровые технологии с целью эффективного решения профессиональных задач	-
Б1.О.18	Цифровые технологии	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	

Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-2	Способен к организации комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения.	ПК
ПК-2.1	Обеспечивает планирование мелиорации земель сельскохозяйственного назначения.	-
Б1.О.21	Основы динамики подземных вод	
Б1.О.22	Основы инженерной гидрологии	
Б1.О.30	Инженерная геодезия	
Б1.О.34	Почвоведение	
Б1.О.38	Природно-техногенные комплексы	
Б1.О.42	Учение о гидросфере	
Б1.О.43	Метеорология и климатология	
Б1.О.44	Геоинформационные системы	
Б1.В.02	Мелиорация земель	
Б1.В.14	Рекультивация земель	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Осуществляет выбор технологий (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначения.	-
Б1.О.26	Гидравлика	
Б1.О.35	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.О.39	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	
Б1.О.43	Метеорология и климатология	
Б1.О.47	Природоохранная оценка мелиорированных земель	
Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	
Б1.В.02	Мелиорация земель	
Б1.В.04	Мелиоративные насосные станции	
Б1.В.06	Эксплуатация комплексных гидроузлов	
Б1.В.07	Эксплуатация мелиоративных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика каналов и сооружений	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Осуществляет оценку мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятий	-
Б1.О.34	Почвоведение	
Б1.О.37	Основы инженерной защиты от негативного воздействия вод	

Б1.О.38	Природно-техногенные комплексы	
Б1.О.40	Водохозяйственные системы и водопользование	
Б1.О.43	Метеорология и климатология	
Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	
Б1.В.03	Регулирование стока	
Б1.В.05	Гидротехнические сооружения комплексных гидроузлов	
Б1.В.08	Основы сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	
Б1.В.11	Прогноз мелиоративного состояния земель	
Б1.В.14	Рекультивация земель	
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка качества вод для целей орошения	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные технологии обработки природных и сточных вод	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен к организации работ по эксплуатации мелиоративных систем.	ПК
ПК-1.1	Осуществляет организацию ремонтно-эксплуатационных работ на мелиоративных системах.	-
Б1.О.36	Нормативно-правовые основы проектной деятельности	
Б1.О.40	Водохозяйственные системы и водопользование	
Б1.О.47	Природоохранная оценка мелиорированных земель	
Б1.В.04	Мелиоративные насосные станции	
Б1.В.06	Эксплуатация комплексных гидроузлов	
Б1.В.07	Эксплуатация мелиоративных систем	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Осуществляет контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах.	-
Б1.О.22	Основы инженерной гидрологии	
Б1.О.26	Гидравлика	
Б1.О.39	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	
Б1.В.02	Мелиорация земель	
Б1.В.03	Регулирование стока	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика каналов и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Восстановление рек и водоемов	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-1.3	Осуществляет мероприятия по повышению работоспособности мелиоративных систем.	-
Б1.О.22	Основы инженерной гидрологии	
Б1.О.26	Гидравлика	
Б1.О.39	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	
Б1.О.40	Водохозяйственные системы и водопользование	
Б1.В.02	Мелиорация земель	
Б1.В.04	Мелиоративные насосные станции	
Б1.В.05	Гидротехнические сооружения комплексных гидроузлов	
Б1.В.10	Электротехника, электроника и автоматика объектов ВХК	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика каналов и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные технологии обработки природных и сточных вод	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен к сбору, систематизации и анализу данных по результатам изысканий для проектирования гидромелиоративных систем.	ПК
ПК-3.1	Проводит контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации.	-
Б1.О.22	Основы инженерной гидрологии	
Б1.О.42	Учение о гидросфере	
Б1.О.43	Метеорология и климатология	
Б1.О.44	Геоинформационные системы	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Осуществляет мероприятия по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации.	-
Б1.О.41	Машины и оборудование в строительстве	
Б1.О.43	Метеорология и климатология	
Б1.О.44	Геоинформационные системы	
Б1.О.45	Технология строительства гидромелиоративных систем	
Б1.В.09	Инженерные изыскания в мелиоративном строительстве	
Б1.В.15	Экономика в гидромелиоративном строительстве	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Обеспечивает согласование проектной и рабочей документации.	-
Б1.О.36	Нормативно-правовые основы проектной деятельности	
Б1.О.45	Технология строительства гидромелиоративных систем	

Б1.В.15	Экономика в гидромелиоративном строительстве	
Б2.О.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Способен к участию в строительстве гидротехнических сооружений и мелиоративных систем.	ПК
ПК-4.1	Осуществляет подготовку к производству строительных работ на объекте.	-
Б1.О.30	Инженерная геодезия	
Б1.О.31	Инженерные конструкции	
Б1.О.32	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б1.О.36	Нормативно-правовые основы проектной деятельности	
Б1.О.46	Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем и сооружений	
Б1.О.47	Природоохранная оценка мелиорированных земель	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Осуществляет оперативное управление строительными работами на объекте.	-
Б1.О.31	Инженерные конструкции	
Б1.О.32	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б1.О.46	Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем и сооружений	
Б1.В.05	Гидротехнические сооружения комплексных гидроузлов	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Осуществляет повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта.	-
Б1.О.35	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.О.41	Машины и оборудование в строительстве	
Б1.О.46	Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем и сооружений	
Б1.В.14	Рекультивация земель	
Б2.О.04(П)	Технологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.07	Русский язык в профессиональной подготовке	УК-4.3
Б1.0.08	Культура речи и деловое общение	УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.09	Современные информационные технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.10	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.11	Экономика и финансовая грамотность	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.12	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.14	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.15	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.16	Экология	УК-8.4
Б1.0.17	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.18	Цифровые технологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.0.19	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.20	Химия	ОПК-1.1
Б1.0.21	Основы динамики подземных вод	ОПК-1.2; ПК-2.1
Б1.0.22	Основы инженерной гидрологии	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-2.1
Б1.0.23	Проектирование инженерных сооружений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.24	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.25	Физика вод суши	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.26	Гидравлика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.0.27	Метрология, сертификация и стандартизация	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.28	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.29	Сопrotивление материалов	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.30	Инженерная геодезия	ОПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.0.31	Инженерные конструкции	ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.32	Механика грунтов, основания и фундаменты	ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.33	Строительные материалы	ОПК-3.1; ОПК-4.3

Б1.О.34	Почвоведение	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.35	Эколого-экономическое обоснование инженерных решений	ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2; ПК-4.3
Б1.О.36	Нормативно-правовые основы проектной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.О.37	Основы инженерной защиты от негативного воздействия вод	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.38	Природно-техногенные комплексы	ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.39	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.40	Водохозяйственные системы и водопользование	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.41	Машины и оборудование в строительстве	ОПК-4.3; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.О.42	Учение о гидросфере	ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-2.1
Б1.О.43	Метеорология и климатология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.44	Геоинформационные системы	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1
Б1.О.45	Технология строительства гидромелиоративных систем	ОПК-4.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.46	Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем и сооружений	ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.47	Природоохранная оценка мелиорированных земель	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.4; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	ОПК-4.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Мелиорация земель	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Регулирование стока	ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Мелиоративные насосные станции	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.05	Гидротехнические сооружения комплексных гидроузлов	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-4.2
Б1.В.06	Эксплуатация комплексных гидроузлов	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.07	Эксплуатация мелиоративных систем	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.08	Основы сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	ПК-2.3
Б1.В.09	Инженерные изыскания в мелиоративном строительстве	ПК-3.2
Б1.В.10	Электротехника, электроника и автоматика объектов ВХК	ОПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.11	Прогноз мелиоративного состояния земель	ПК-2.3
Б1.В.12	История мелиорации	УК-1.4; ОПК-1.1
Б1.В.13	Компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В.14	Рекультивация земель	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.15	Экономика в гидромелиоративном строительстве	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2

	Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика каналов и сооружений	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Восстановление рек и водоемов	УК-8.1; ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-5.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка качества вод для целей орошения	ОПК-5.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные технологии обработки природных и сточных вод	ПК-1.3; ПК-2.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.0.01(У)	Технологическая (инженерная геодезия)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-7.2
	Б2.0.02(У)	Ознакомительная (компьютерная графика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
	Б2.0.03(У)	Технологическая (изучение закономерностей движения подземных вод)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.0.04(П)	Технологическая	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.0.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативные дисциплины	
	ФТД.01	История Донбасса	