

Сертификат 3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

Владелец ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА"

Действителен с 02.12.2025 по 25.02.2027

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.06.2026РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.11

Направление подготовки 35.03.11 Гидромелиорация
Направленность (профиль) ГидромелиорацияПрофиль ГидромелиорацияКафедра: Землеустройство и природопользованиеФакультет Факультет строительства и землеустройстваКвалификация: бакалаврПрограмма подготовки: академический бакалавриатФорма обучения: Очная формаСрок получения образования: 4 г.Год начала подготовки (по учебному пла. 2027Учебный год 2027-2028

Образовательный стандарт (ФГОС, № 1049 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Календарный учебный график на 2027-2028 учебный год 1, 2, 3, 4 курса очной формы обучения 2027 года набора
УТВЕРЖДАЮ

Направление: 35.03.11 Гидромелиорация
Профиль: Гидромелиорация

_____ 20__ г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	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
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	У	У	У								*							*	*	*	У	У	К			*														У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	*	У																*	*	*	У	У	К																У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
	У	У																*	*	*	У	У	К													*			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
	У	У	*															*	*	*	У	У	К				*	*		*				*	*			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	*									*								*	*	*	У	У	К			*												У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	*	У	У	К														У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	*	У	У	К												*		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
			*															*	У	У	У	У	К			*	*		*					*	*			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	*									*								*	*	*	У	У	К			*												У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	*	У	У	К														У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	*	У	У	К														У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
			*															*	У	У	У	У	К			*	*		*					*	*			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	П	П	П	П						*								*	*	*	У	У	К			*										У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
	*	П	П															*	*	*	У	У	К												У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
	П	П	П															*	*	*	У	У	К												У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
	П	П	*															*	У	У	У	У	К			*	*		*					У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		

- Теоретическое обучение
- Э

 Экзаменационные сессии
- У

 Учебная практика
- П

 Производственная практика
- Пд

 Преддипломная практика
- Д

 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- К

 Каникулы
- *

 Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1 _{УК-1}	Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	-
ИД-2 _{УК-1}	Использует системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.03	Химия	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.19	Введение в информационные технологии	
Б1.О.22	Основы строительного дела	
Б1.О.22.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.29	Основы научной деятельности	
Б1.В.10	Инженерные конструкции	
Б1.В.13	Системы автоматизированного проектирования в гидромелиорации	
Б1.В.ДВ.03.01	Виды мелиоративных мероприятий и работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Гидромелиорация объектов ландшафтного строительства	
Б3.01	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
ИД-1 _{УК-2}	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	-
ИД-2 _{УК-2}	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	-
ИД-3 _{УК-2}	В рамках цели проекта опирается на правовые нормы основных отраслей российского законодательства при постановке целей и выборе оптимальных способов их достижения; обладает навыками использования нормативно-правовых ресурсов в разработке и реализации проектов	-
Б1.О.06	Инженерная графика и начертательная геометрия	
Б1.О.11	Гидрология и гидрометрия	
Б1.О.16	Водное, земельное и экологическое право	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по гидрологии и гидрогеологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1 _{УК-3}	Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
ИД-2 _{УК-3}	Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде	-
Б1.О.01	История России	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.11 Гидромелиорация ОФО 2027.plx', код направления 35.03.11, год начала подготовки 2027

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Управление процессами	
Б1.В.16	Менеджмент	
Б3.01	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
ИД-1 _{УК-4}	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
ИД-2 _{УК-4}	Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б1.О.12	Иностранный язык	
Б1.О.14	Политология	
Б1.О.21	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1 _{УК-5}	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
ИД-2 _{УК-5}	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	-
ИД-3 _{УК-5}	Конструктивно взаимодействует с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.05	Введение в направленность	
Б1.О.12	Иностранный язык	
Б1.О.14	Политология	
Б1.О.21	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1 _{УК-6}	Эффективно планирует собственное время с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{УК-6}	Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
ИД-3 _{УК-6}	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
ИД-4 _{УК-6}	Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач	-
Б1.О.14	Политология	
Б3.01	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
ИД-1 _{УК-7}	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
ИД-2 _{УК-7}	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01	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
ИД-1 _{УК-8}	Формирует культуру безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
ИД-2 _{УК-8}	Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
ИД-3 _{УК-8}	В случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов применяет методы защиты жизнедеятельности человека, принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.17	Электротехника, электроника и автоматика	
Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.33	Гидротехнические сооружения гидроузлов	
Б1.В.07	Оценка воздействия гидромелиорации на окружающую среду	
Б1.В.11	Природно-техногенные комплексы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИД-1 _{УК-9}	Понимает базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
ИД-2 _{УК-9}	Способен применять знания базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Психология и педагогика	
Б1.О.21	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1 _{УК-10}	Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности	-
ИД-2 _{УК-10}	Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов	-
ИД-3 _{УК-10}	Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1 _{УК-11}	Понимает сущность и различает формы экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, их взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, их негативные последствия	-
ИД-2 _{УК-11}	В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.16	Водное, земельное и экологическое право	
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б3.01	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
ИД-1 _{ОПК-1}	Умеет использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения научно-исследовательских, проектных и производственных задач в соответствии с областью и (или) сферой профессиональной деятельности, иметь навыки для участия в научных исследованиях.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{ОПК-1}	Демонстрирует знания основных законов естественнонаучных дисциплин в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции гидромелиоративных систем на основе использования естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин при соблюдении экологической безопасности и качества работ.	-
ИД-3 _{ОПК-1}	Использует современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области гидромелиорации информационно-коммуникационные технологии, использовать методы измерительной и вычислительной техники	-
Б1.О.03	Химия	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Геология и гидрогеология	
Б1.О.11	Гидрология и гидрометрия	
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.17	Электротехника, электроника и автоматика	
Б1.О.19	Введение в информационные технологии	
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.22	Основы строительного дела	
Б1.О.22.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.22.03	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б1.О.26	Техническая механика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.26.02	Теория сооружений	
Б1.О.28	Насосы и насосные станции	
Б1.В.02	Комплексное обустройство земель	
Б1.В.02.01	Мелиоративное земледелие	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Проектирование гидромелиоративных систем	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{ОПК-2}	Демонстрирует знание и владеет нормативными и правовыми методами, знание нормативной, технической и проектной документации по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту гидромелиоративных систем и сооружений.	-
ИД-2 _{ОПК-2}	Умеет применять для решения задач проектирования строительства и эксплуатации гидромелиоративных объектов существующие нормативно-правовые акты и оформлять специальную документацию в соответствии с областью и (или) сферой профессиональной деятельности.	-
Б1.О.05	Введение в направленность	
Б1.О.16	Водное, земельное и экологическое право	
Б1.О.32	Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.11 Гидромелиорация ОФО 2027.rlx', код направления 35.03.11, год начала подготовки 2027

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ИД-1 _{опк-3}	Способен создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
ИД-2 _{опк-3}	Демонстрирует знания методов обеспечения безопасности производственных процессов на гидромелиоративных объектах при развитии чрезвычайных ситуациях.	-
Б1.О.22	Основы строительного дела	
Б1.О.22.03	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Производство и организация гидромелиоративных работ	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-4}	Умеет обосновывать и реализовывать современные технологии управления процессами в области профессиональной деятельности - гидромелиорация.	-
ИД-2 _{опк-4}	Обосновывает и использует информационные технологии для решения задач модернизации и улучшения технологической базы мелиоративного производства.	-
ИД-3 _{опк-4}	Использует современные методы по выявлению и устранению проблем, связанных профессиональной деятельностью.	-
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.22	Основы строительного дела	
Б1.О.22.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.23	Мелиоративные и строительные машины	
Б1.О.30	Гидромелиорация	
Б1.О.33	Гидротехнические сооружения гидроузлов	
Б1.В.02	Комплексное обустройство земель	
Б1.В.02.01	Мелиоративное земледелие	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-5}	Демонстрирует навыки по организации экспериментальных исследований по испытанию гидромелиоративной техники и оборудования	-
ИД-2 _{опк-5}	Способен демонстрировать навыки исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук, методами учета требований экологической и производственной безопасности.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Метеорология и климатология	
Б1.О.06	Инженерная графика и начертательная геометрия	
Б1.О.18	Мелиоративное почвоведение	
Б1.О.22	Основы строительного дела	
Б1.О.22.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.25	Инженерные изыскания в гидромелиорации	
Б1.О.29	Основы научной деятельности	
Б1.О.33	Гидротехнические сооружения гидроузлов	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{ОПК-6}	Умеет использовать базовые знания экономики для достижения экономической эффективности в профессиональной деятельности.	-
ИД-2 _{ОПК-6}	Демонстрирует знания экономических и правовых методов, знания нормативной, распорядительной и проектной документации	-
ИД-3 _{ОПК-6}	Применяет в профессиональной деятельности при управлении процессами на гидромелиоративных системах экономические и правовые знания и методы, нормативную, распорядительную и проектную документацию.	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01	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
ИД-1 _{ОПК-7}	Способен проводить поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности, в информационно-телекоммуникационной сети Интернет	-
ИД-2 _{ОПК-7}	Демонстрирует знание разновидностей современных информационных технологий для сбора и обработки баз данных и решения с их помощью профессиональных задач.	-
ИД-3 _{ОПК-7}	Реализует принципы работы современных информационных технологий и использование их для автоматизированных систем управления объектами гидромелиорации.	-
Б1.О.19	Введение в информационные технологии	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовать ремонтно-эксплуатационные работы и работы по уходу за мелиоративными системами	ПК
ИД-1 _{ПК-1}	Владеет методами планирования и организации ремонтно-эксплуатационные работы и уход за мелиоративными системами, осуществления надзора и наблюдения за их состоянием, сохранностью и работой, способностью проводить технические обследования, формировать календарные графики и планы (в том числе по безаварийному пропуску паводков и откачке воды), контролировать обеспечение проектной документацией, материалами и техникой, предупреждать и устранять аварии, оформлять акты и дефектные ведомости, а также принимать эти работы	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{ПК-1}	Умеет работать с цифровыми инструментами и информационными системами: использовать специализированные электронные ресурсы и ПО для сбора данных, разработки проектно-сметной и технической документации, проведения инженерных расчётов, контроля работ (в том числе с применением систем дистанционного наблюдения), рассчитывает объёмы и сроки работ (включая откачку воды), определять потребность в материалах и технике, анализировать эксплуатационную обстановку, организовать взаимодействие подразделений, осуществлять приёмку и оценку качества выполненных работ, вести электронный документооборот и оформлять отчётную документацию, а также искать и анализировать профессиональную информацию в сети Интернет.	-
ИД-3 _{ПК-1}	Знает организацию ремонтно-эксплуатационных работ и ухода за мелиоративными системами: работу со специализированными электронными информационными ресурсами и ПО (в том числе для разработки проектно-сметной документации, инженерных расчётов и работы с проектной документацией), системы дистанционного контроля и средства телекоммуникации, состав проектной документации, принципы единой системы планово-предупредительного ремонта, показатели надёжности и конструктивных особенностях мелиоративной сети, а также требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.22	Основы строительного дела	
Б1.О.22.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.26	Техническая механика	
Б1.О.26.02	Теория сооружений	
Б1.О.30	Гидромелиорация	
Б1.О.31	Производство и организация гидромелиоративных работ	
Б1.О.32	Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем	
Б1.В.02	Комплексное обустройство земель	
Б1.В.02.02	Мелиорация земель поселений	
Б1.В.02.03	Рекультивация и охрана земель	
Б1.В.05	Водохозяйственные системы и водопользование	
Б1.В.06	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	
Б1.В.10	Инженерные конструкции	
Б1.В.14	Инженерно-мелиоративные сооружения	
Б1.В.15	Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы строительства и реконструкции гидромелиоративных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Процессы и технология восстановления водных объектов	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерные системы водоотведения и обводнения сельскохозяйственных территорий	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен контролировать рациональное использование водных ресурсов на мелиоративных системах	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 _{ПК-2}	Владеет способностью составлять оперативные (декадные) прогнозы водопотребления с учётом потребностей сельскохозяйственных растений и состояния мелиорируемых земель, на их основе разрабатывать графики забора воды из водных объектов, выполнять измерение и учёт изымаемых, используемых и сбрасываемых вод, а также формировать водный баланс оросительной системы и определять коэффициенты использования воды и полезного действия системы	-
ИД-2 _{ПК-2}	Умеет использовать специализированные электронные ресурсы, ПО и ГИС - технологии для сбора, анализа и статистической обработки данных о качестве и расходе воды, выполнять расчёты прогнозируемого водопотребления и планов водопользования с учётом потребностей сельхозкультур и состояния мелиорируемых земель, формировать оценку эффективности использования водных ресурсов, управлять водным режимом с помощью автоматизированных систем, обеспечивать взаимодействие подразделений, а также работать с электронными системами документооборота и иными ИТ - средствами для контроля рационального использования воды на мелиоративных системах	-
ИД-3 _{ПК-2}	Знает методы организации водораспределения на мелиоративной системе, методы организации первичного учета воды, режимы орошения и осушения, методы расчета водопотребления сельскохозяйственных культур, методики расчета планов водопользования на оросительных системах и планов регулирования водного режима осушаемых земель, мероприятия по регулированию водного режима и применяемые для этого способы	-
Б1.О.04	Метеорология и климатология	
Б1.О.10	Геология и гидрогеология	
Б1.О.18	Мелиоративное почвоведение	
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.29	Основы научной деятельности	
Б1.О.30	Гидромелиорация	
Б1.В.02	Комплексное обустройство земель	
Б1.В.02.01	Мелиоративное земледелие	
Б1.В.02.02	Мелиорация земель поселений	
Б1.В.02.03	Рекультивация и охрана земель	
Б1.В.03	Основы математического моделирования процессов в мелиорации	
Б1.В.04	Инженерная экология	
Б1.В.05	Водохозяйственные системы и водопользование	
Б1.В.07	Оценка воздействия гидромелиорации на окружающую среду	
Б1.В.09	Ландшафтоведение	
Б1.В.11	Природно-техногенные комплексы	
Б1.В.15	Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело	
Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование речного стока и управление водохранилищами	
Б1.В.ДВ.01.02	Мелиоративная география и водные объекты суши	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы строительства и реконструкции гидромелиоративных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Процессы и технология восстановления водных объектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Виды мелиоративных мероприятий и работ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Гидромелиорация объектов ландшафтного строительства	
Б1.В.ДВ.04.01	Природопользование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по гидрологии и гидрогеологии	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовать мероприятия по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем	ПК
ИД-1 _{ПК-3}	Владеет методами планирования инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем, анализа их технического состояния по данным наблюдений и измерений, а также методами разработки мероприятий по их техническому совершенствованию	-
ИД-2 _{ПК-3}	Умеет пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных о повышении технического уровня и работоспособности мелиоративных систем, методами оценки технического состояния мелиоративных систем, компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при организации мероприятий по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем	-
ИД-3 _{ПК-3}	Знает правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, программным обеспечением для инженерных расчётов, системами электронного документооборота и компьютерными/телекоммуникационными средствами, прогрессивные технологии эксплуатации мелиоративных систем, методики определения параметров их технического состояния, устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации, разновидности автоматизированных систем управления мелиоративными системами и решаемые ими задачи, состав и функции информационных и телекоммуникационных технологий, а также требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при организации мероприятий по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем	-
Б1.О.10	Геология и гидрогеология	
Б1.О.11	Гидрология и гидрометрия	
Б1.О.17	Электротехника, электроника и автоматика	
Б1.О.18	Мелиоративное почвоведение	
Б1.О.22	Основы строительного дела	
Б1.О.22.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.22.03	Механика грунтов, основания и фундаменты	
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.26	Техническая механика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.26.02	Теория сооружений	
Б1.О.28	Насосы и насосные станции	
Б1.О.30	Гидромелиорация	
Б1.О.31	Производство и организация гидромелиоративных работ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Комплексное обустройство земель	
Б1.В.02.02	Мелиорация земель поселений	
Б1.В.02.03	Рекультивация и охрана земель	
Б1.В.03	Основы математического моделирования процессов в мелиорации	
Б1.В.04	Инженерная экология	
Б1.В.05	Водохозяйственные системы и водопользование	
Б1.В.06	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	
Б1.В.08	Управление процессами	
Б1.В.09	Ландшафтоведение	
Б1.В.10	Инженерные конструкции	
Б1.В.11	Природно-техногенные комплексы	
Б1.В.13	Системы автоматизированного проектирования в гидромелиорации	
Б1.В.14	Инженерно-мелиоративные сооружения	
Б1.В.15	Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело	
Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование речного стока и управление водохранилищами	
Б1.В.ДВ.01.02	Мелиоративная география и водные объекты суши	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы строительства и реконструкции гидромелиоративных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Процессы и технология восстановления водных объектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Виды мелиоративных мероприятий и работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Гидромелиорация объектов ландшафтного строительства	
Б1.В.ДВ.04.01	Природопользование	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерные системы водоотведения и обводнения сельскохозяйственных территорий	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по гидрологии и гидрогеологии	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Проектирование гидромелиоративных систем	
ПК-4	Способен планировать и контролировать деятельность персонала по эксплуатации водозаборных сооружений	ПК
ИД-1 _{ПК-4}	Владеет методами разработки планов и графиков проведения работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту оборудования, систем и сооружений водозабора, а также работ по подготовке водозабора к работе в зимних условиях; организации гидрогеологических наблюдений на сети режимных и наблюдательных скважин, действующих водозаборах, а также при поисках и разведке подземных вод	-
ИД-2 _{ПК-4}	Умеет разрабатывать варианты организации технических и технологических решений по эксплуатации водозаборных сооружений и оценивать результаты их реализации	-
ИД-3 _{ПК-4}	Знает современные энергосберегающие технологии и оборудование в системах водоснабжения	-
Б1.О.16	Водное, земельное и экологическое право	
Б1.О.25	Инженерные изыскания в гидромелиорации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем	
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б1.В.16	Менеджмент	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовать техническое и материальное обеспечение эксплуатации водозаборных сооружений	ПК
ИД-1 _{ПК-5}	Владеет комплексом мероприятий по обновлению оборудования и сетей водозабора, контролю энергопотребления, освоению проектных мощностей и координации подразделений для техобслуживания и ремонта сооружений	-
ИД-2 _{ПК-5}	Умеет осуществлять планирование ремонта гидротехнических сооружений и оборудования, оценивать использование ресурсов, выполнять технические расчёты и разрабатывать документацию с применением современных программных средств в соответствии с нормативами	-
ИД-3 _{ПК-5}	Знает инновационные технологии использования водных ресурсов, методы минимизации энергорасхода водозаборного оборудования, современные ИТ - решения и устав предприятия водоснабжения и водоотведения	-
Б1.О.22	Основы строительного дела	
Б1.О.22.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.23	Мелиоративные и строительные машины	
Б1.О.25	Инженерные изыскания в гидромелиорации	
Б1.О.28	Насосы и насосные станции	
Б1.О.31	Производство и организация гидромелиоративных работ	
Б1.О.32	Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем	
Б1.О.33	Гидротехнические сооружения гидроузлов	
Б1.В.13	Системы автоматизированного проектирования в гидромелиорации	
Б1.В.14	Инженерно-мелиоративные сооружения	
Б1.В.15	Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело	
Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование речного стока и управление водохранилищами	
Б1.В.ДВ.01.02	Мелиоративная география и водные объекты суши	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы строительства и реконструкции гидромелиоративных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Процессы и технология восстановления водных объектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Виды мелиоративных мероприятий и работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Гидромелиорация объектов ландшафтного строительства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Проектирование гидромелиоративных систем	
ПК-6	Способен управлять процессом эксплуатации водозаборных сооружений	ПК
ИД-1 _{ПК-6}	Владеет методами организации техобслуживания и ремонта оборудования водозаборной станции по планам, укомплектование рабочих мест, контроль экологической и санитарной безопасности, оповещение о авариях, руководство их ликвидацией и оформление отчётности	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{ПК-6}	Умеет оценивать развитие науки и техники в сфере водоснабжения, решать эксплуатационные проблемы водозаборных сооружений, руководить подразделением, вносить предложения по эффективности работы и координировать техобслуживание и ремонт посредством оперативных совещаний	-
ИД-3 _{ПК-6}	Знает основы экономики, организации труда и управления, достижения науки и техники (в том числе в сфере водоснабжения), современные ИТ - решения, а также устав предприятия водоснабжения и водоотведения	-
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.28	Насосы и насосные станции	
Б1.О.32	Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем	
Б1.В.02	Комплексное обустройство земель	
Б1.В.02.02	Мелиорация земель поселений	
Б1.В.03	Основы математического моделирования процессов в мелиорации	
Б1.В.05	Водохозяйственные системы и водопользование	
Б1.В.06	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	
Б1.В.14	Инженерно-мелиоративные сооружения	
Б1.В.16	Менеджмент	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен организовать работу с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации водозаборных сооружений	ПК
ИД-1 _{ПК-7}	Владеет способами осуществления кадрового администрирования, включая разработку и утверждение должностных инструкций, организацию обучения и проверки знаний персонала, оформление кадровых документов, применение мер поощрения и дисциплинарных взысканий, а также участие в расследовании несчастных случаев на производстве	-
ИД-2 _{ПК-7}	Умеет осуществлять расстановку и формирование бригад с учётом планов и квалификации персонала, организовать стажировки, контролировать их прохождение, выбирать оптимальные формы коммуникации, а также обеспечивать эффективное применение систем оплаты труда и премирования	-
ИД-3 _{ПК-7}	Знает положения по оплате труда и формы материального стимулирования, квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации водозаборных сооружений, этику делового общения и основы конфликтологии	-
Б1.О.23	Мелиоративные и строительные машины	
Б1.О.32	Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем	
Б1.В.08	Управление процессами	
Б1.В.ДВ.02.02	Процессы и технология восстановления водных объектов	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерные системы водоотведения и обводнения сельскохозяйственных территорий	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	История России	УК-3; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5; УК-9; УК-11
Б1.О.03	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04	Метеорология и климатология	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.05	Введение в направленность	УК-5; ОПК-2
Б1.О.06	Инженерная графика и начертательная геометрия	УК-2; ОПК-5
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.08	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.09	Психология и педагогика	УК-4; УК-9
Б1.О.10	Геология и гидрогеология	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.11	Гидрология и гидрометрия	УК-2; ОПК-1; ПК-3
Б1.О.12	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.13	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	Политология	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.15	Экономическая теория	УК-10; УК-11; ОПК-6
Б1.О.16	Водное, земельное и экологическое право	УК-2; УК-11; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.17	Электротехника, электроника и автоматика	УК-8; ОПК-1; ПК-3
Б1.О.18	Мелиоративное почвоведение	ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.О.19	Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.20	Гидравлика	ОПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.21	Культура речи и деловое общение	УК-4; УК-5; УК-9
Б1.О.22	Основы строительного дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.О.22.01	Инженерная геодезия	УК-1; ОПК-1; ПК-5
Б1.О.22.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.О.22.03	Механика грунтов, основания и фундаменты	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.23	Мелиоративные и строительные машины	ОПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.25	Инженерные изыскания в гидромелиорации	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.О.26	Техническая механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.26.02	Теория сооружений	ОПК-1; ПК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.28	Насосы и насосные станции	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.О.29	Основы научной деятельности	УК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.30	Гидромелиорация	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.31	Производство и организация гидромелиоративных работ	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.О.32	Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.33	Гидротехнические сооружения гидроузлов	УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.О.34	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Комплексное обустройство земель	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.02.01	Мелиоративное земледелие	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02.02	Мелиорация земель поселений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.02.03	Рекультивация и охрана земель	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Основы математического моделирования процессов в мелиорации	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.04	Инженерная экология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Водохозяйственные системы и водопользование	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.06	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.07	Оценка воздействия гидромелиорации на окружающую среду	УК-8; ПК-2
Б1.В.08	Управление процессами	УК-3; ПК-3; ПК-7
Б1.В.09	Ландшафтоведение	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Инженерные конструкции	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Природно-техногенные комплексы	УК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Экономика предприятия	УК-10; УК-11; ПК-4
Б1.В.13	Системы автоматизированного проектирования в гидромелиорации	УК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Инженерно-мелиоративные сооружения	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.15	Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.16	Менеджмент	УК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование речного стока и управление водохранилищами	ПК-2; ПК-3; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.11 Гидромелиорация ОФО 2027.plx', код направления 35.03.11, год начала подготовки 2027

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.01.02	Мелиоративная география и водные объекты суши	ПК-2; ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы строительства и реконструкции гидромелиоративных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.02	Процессы и технология восстановления водных объектов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03.01	Виды мелиоративных мероприятий и работ	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03.02	Гидромелиорация объектов ландшафтного строительства	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.04.01	Природопользование	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерные системы водоотведения и обводнения сельскохозяйственных территорий	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б2		Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ОПК-4; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по гидрологии и гидрогеологии	УК-2; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.01	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-5
ФТД.02	Проектирование гидромелиоративных систем	ОПК-1; ПК-3; ПК-5