

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 13:04:02
Уникальный программный ключ:
3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

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 № 10 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Беспилотные летательные аппараты в агропромышленном комплексе

Профиль Беспилотные летательные аппараты в агропромышленном комплексе

Кафедра: Агроинженерия

Факультет Факультет механизации и энергообеспечения предприятий

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

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

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '35.03.06 Агроинженерия БПЛА ОФО 2026.plx', код направления 35.03.06, профиль : Беспилотные летательные аппараты в агропромышленном комплексе

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.34	Экономика и организация производства на предприятии АПК	
Б1.О.35	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.11	Химия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
ФТД.02	Транспортные системы в сельскохозяйственном производстве	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.13	Основы российской государственности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б1.В.1.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.34	Экономика и организация производства на предприятии АПК	
Б1.О.35	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.14.02	Инженерная графика	
Б1.О.15	Гидравлика	
Б1.О.16	Теплотехника	
Б1.О.19	Автоматика	
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Механика	
Б1.О.27.01	Теоретическая механика	
Б1.О.27.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.27.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.28	Электротехника и электроника	
Б1.О.30	Электропривод и электрооборудование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.14.02	Инженерная графика	
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б1.О.27	Механика	
Б1.О.27.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.27.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	
Б1.О.34	Экономика и организация производства на предприятии АПК	
Б1.О.35	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Гидравлика	
Б1.О.16	Теплотехника	
Б1.О.19	Автоматика	
Б1.О.27	Механика	
Б1.О.27.01	Теоретическая механика	
Б1.О.27.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.27.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.28	Электротехника и электроника	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.34	Экономика и организация производства на предприятии АПК	
Б1.О.35	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-01	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.1.02	Инновационные технологии в агроинженерии с применением беспилотных летательных аппаратов	
Б1.В.1.04	Конструкция и основы управления беспилотными летательными аппаратами	
Б1.В.1.06	Технический сервис беспилотных летательных аппаратов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-02	Способен использовать результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Основы и методы проведения научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-03	Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам	-
Б1.О.29	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.29.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-04	Способен участвовать в разработке новых машинных технологий и технических средств	-
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.29	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.29.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.29.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.29.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.В.1.02	Инновационные технологии в агроинженерии с применением беспилотных летательных аппаратов	
Б1.В.1.04	Конструкция и основы управления беспилотными летательными аппаратами	
Б1.В.1.06	Технический сервис беспилотных летательных аппаратов	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Основы твердотельного проектирования и печати объектов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-05	Способен участвовать в разработке новых технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	-
Б1.О.32	Технология ремонта машин	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-06	Способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных коллективов и управлять их деятельностью	-
Б1.О.34	Экономика и организация производства на предприятии АПК	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-07	Способен участвовать в разработке стратегии организации и перспективных планов ее технического развития	-
Б1.О.29	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.29.01	Тракторы и автомобили	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-08	Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы	-
Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-09	Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.О.29	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.29.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.30	Электропривод и электрооборудование	
Б1.В.1.03	Электронные системы управления беспилотными летательными аппаратами	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Введение в направленность	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Инженерное делопроизводство	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Транспортные системы в сельскохозяйственном производстве	
ПК-10	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	-
Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.32	Технология ремонта машин	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)	-
Б1.О.32	Технология ремонта машин	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.29	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.29.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.29.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Гидропривод	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Гидропневмоавтоматика	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.1.05	Авиационная безопасность и безопасность полетов	
Б1.В.1.08	Экологические проблемы АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	-
Б1.О.32	Технология ремонта машин	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.В.1.07	Организация движения беспилотных летательных аппаратов	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-17	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.О.32	Технология ремонта машин	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-18	Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-6
Б1.О.06	Психология	УК-3; УК-6; УК-10
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; ОПК-2; ПК-02
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09	Математика	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1; ОПК-5; ПК-01
Б1.О.11	Химия	УК-2; ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология	ПК-14
Б1.О.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14.01	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14.02	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.15	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.16	Теплотехника	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-01
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-14; ПК-16
Б1.О.19	Автоматика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	УК-1; ПК-04; ПК-18
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	УК-1; ПК-04; ПК-18
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ПК-14; ПК-16
Б1.О.27	Механика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27.01	Б1.О.27.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-5
	Б1.О.27.02	Теория механизмов и машин	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
	Б1.О.27.03	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
	Б1.О.27.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.28		Электротехника и электроника	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.29		Технологические машины и оборудование	ПК-03; ПК-04; ПК-07; ПК-09; ПК-13
Б1.О.29.01	Б1.О.29.01	Тракторы и автомобили	ПК-03; ПК-04; ПК-07
	Б1.О.29.02	Сельскохозяйственные машины	ПК-04; ПК-09; ПК-13
	Б1.О.29.03	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-04; ПК-13
Б1.О.30		Электропривод и электрооборудование	ОПК-1; ПК-09
Б1.О.31		Топливо и смазочные материалы	ПК-03; ПК-10
Б1.О.32		Технология ремонта машин	ПК-05; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-17
Б1.О.33		Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-08; ПК-10; ПК-13; ПК-14
Б1.О.34		Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-1; УК-9; ОПК-4; ОПК-6; ПК-06
Б1.О.35		Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-1; УК-9; ОПК-4; ОПК-6
Б1.В.1		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-04; ПК-09; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.1.01		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.1.02		Инновационные технологии в агроинженерии с применением беспилотных летательных аппаратов	ПК-01; ПК-04
Б1.В.1.03		Электронные системы управления беспилотными летательными аппаратами	ПК-09
Б1.В.1.04		Конструкция и основы управления беспилотными летательными аппаратами	ПК-01; ПК-04
Б1.В.1.05		Авиационная безопасность и безопасность полетов	ПК-14
Б1.В.1.06		Технический сервис беспилотных летательных аппаратов	ПК-01; ПК-04
Б1.В.1.07		Организация движения беспилотных летательных аппаратов	ПК-16
Б1.В.1.08		Экологические проблемы АПК	ПК-14
Б1.В.1.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-09
Б1.В.1.ДВ.01.01	Б1.В.1.ДВ.01.01	Введение в направленность	ПК-09
	Б1.В.1.ДВ.01.02	Инженерное делопроизводство	ПК-09
Б1.В.1.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-13

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Б1.В.1.ДВ.02.01	Гидропривод	ПК-13
	Б1.В.1.ДВ.02.02	Гидропневмоавтоматика	ПК-13
	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-04
	Б1.В.1.ДВ.03.01	Основы твердотельного проектирования и печати объектов	ПК-04
	Б1.В.1.ДВ.03.02	Основы и методы проведения научных исследований	ПК-02
	Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1	
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	УК-2; ОПК-2
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ПК-03; ПК-14; ПК-15; ПК-18
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-5; ПК-01; ПК-02; ПК-04; ПК-05
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-06; ПК-08; ПК-10; ПК-12; ПК-16; ПК-17
	Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ОПК-7; ПК-07; ПК-09; ПК-11; ПК-13
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2	
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
	Б3.01(Д)	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
	ФТД	Факультативы	УК-2; УК-3; УК-5; ПК-09
	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-2; УК-3; УК-5
	ФТД.02	Транспортные системы в сельскохозяйственном производстве	УК-2; ПК-09