

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович  
Должность: Первый проректор  
Дата подписания: 01.12.2025 11:23:49  
Уникальный программный ключ:  
5ede28fe5b714e6808176c132d4ba793a6b4422  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор

Гнатюк С.И.

"25" июня 2025 г.

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Эксплуатация и обслуживание беспилотных роботехнических систем авиационного и наземного типов

Кафедра: Механизации производственных процессов в животноводстве

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

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

Типы задач профессиональной деятельности

СОГЛАСОВАНО

проектный

Руководитель учебного отдела

/ Енин М.В./

производственно-технологический

Декан инженерного факультета

/ Фесенко А.В./

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование							186	186	7064	7064	706	706	6358			36	42	40	45	23		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									108	108	4256	4256	430	430	3826			36	38	16	10	8		
<b>Обязательная часть</b>																								
+ B1.O.01	История России		1						4	4	144	144	58	58	86			4					45	Философии, истории и педагогики
+ B1.O.02	Философия		2						3	3	108	108	10	10	98			3					45	Философии, истории и педагогики
+ B1.O.03	Иностранный язык		1						4	4	144	144	14	14	130			4					38	Филологических дисциплин
+ B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	108	108	10	10	98								27	Охраны труда
+ B1.O.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	4	4	68			2					39	Физического воспитания
+ B1.O.06	Основы российской государственности			1					2	2	72	72	8	8	64			2					45	Философии, истории и педагогики
+ B1.O.07	Речевая культура делового общения		1						3	3	108	108	10	10	98			3					38	Филологических дисциплин
+ B1.O.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта			1					2	2	72	72	8	8	64			2					15	Информационных технологий, математики и физики
+ B1.O.09	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	72	72	8	8	64			2					26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+ B1.O.10	Экономика и финансовая грамотность		2						2	2	72	72	8	8	64								13	Экономической теории и экономической безопасности
+ B1.O.11	Правоведение		2						3	3	108	108	10	10	98			3					18	Стратегического управления и организации производства в АПК
+ B1.O.12	Охрана труда		5						3	3	108	108	10	10	98							3	27	Охраны труда
+ B1.O.13	Технологии проектной деятельности		2						2	2	72	72	8	8	64			2					14	Аграрной экономики, управления и права
+ B1.O.14	Психология социального взаимодействия		2						2	2	72	72	8	8	64			2					45	Философии, истории и педагогики
+ B1.O.15	Экология		3						3	3	108	108	10	10	98							3	33	Экологии и природопользования
+ B1.O.16	Высшая математика		2	1					8	8	288	288	28	28	260			4	4				15	Информационных технологий, математики и физики
+ B1.O.17	Физика		2	2					7	7	252	252	26	26	226							7	15	Информационных технологий, математики и физики
+ B1.O.18	Химия		1						3	3	108	108	10	10	98			3					32	Химии
+ B1.O.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1						6	6	216	216	22	22	194			6					28	Проектирование с/х объектов
+ B1.O.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2						6	6	216	216	22	22	194							6	25	Технического сервиса в АПК
+ B1.O.21	Метрология, стандартизация и сертификация		3						3	6	6	216	216	22	22	194						6	29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+ B1.O.22	Основы растениеводства			1					2	2	72	72	8	8	64			2					4	Растениеводства
+ B1.O.23	Основы животноводства			1					2	2	72	72	8	8	64			2					21	Технологии производства продукции крупного животноводства и пчеловодства
+ B1.O.24	Теоретическая механика		2						6	6	216	216	22	22	194							6	29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+ B1.O.25	Гидравлика		4						4	4	144	144	14	14	130							4	23	Тракторов и автомобилей
+ B1.O.26	Теплотехника		3						4	4	144	144	14	14	130							4	23	Тракторов и автомобилей
+ B1.O.27	Автоматика		5						5	5	180	180	18	18	162							5	26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+ B1.O.28	Основы научных исследований			4					3	3	108	108	10	10	98							3	27	Охраны труда
+ B1.O.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса		4						3	3	108	108	10	10	98							3	18	Стратегического управления и организации производства в АПК
+ B1.O.30	Компьютерное проектирование			2					3	3	108	108	10	10	98			3					28	Проектирование с/х объектов
+ B1.O.DB.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		1								368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
+ B1.O.DB.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка			1							368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
- B1.O.DB.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол			1							368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
- B1.O.DB.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол			1							368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
- B1.O.DB.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол			1							368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
- B1.O.DB.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка			1							368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										78	78	2808	2808	276	276	2532			4	24	35	15		
+ B1.B.01	Теория механизмов и машин		2			2			4	4	144	144	14	14	130			4					29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+ B1.B.02	Сопротивление материалов		3						5	5	180	180	18	18	162							5	29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+ B1.B.03	Детали машин и основы конструирования		3			3			8	8	288	288	28	28	260							8	25	Технического сервиса в АПК
+ B1.B.04	Электротехника и электроника		4						3	3	108	108	10	10	98							3	26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+ B1.B.05	Тракторы и автомобили		34			4	12	12	432	432	44	44	388								6	6	23	Тракторов и автомобилей
+ B1.B.06	Машины и оборудование в животноводстве		4			4			5	5	180	180	18	18	162							5	26	Механизации производственных процессов в животноводстве

+	Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	4	3			4	11	11	396	396	40	40	356					5	6		24	Сельскохозяйственных машин
+	Б1.В.08	Конструкция и основы управления беспилотных мехатронных систем	5				5		6	6	216	216	22	22	194						6	24	Сельскохозяйственных машин
+	Б1.В.09	Технический сервис и хранение мехатронных систем в агронженерии	5				5		6	6	216	216	22	22	194						6	24	Сельскохозяйственных машин
+	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	4					3	3	108	108	10	10	98						3		26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы		4				3	3	108	108	10	10	98						3		23	Тракторов и автомобилей
+	Б1.В.12	Объектно-ориентированное программирование		4				3	3	108	108	10	10	98						3		26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>						3	<b>25</b>	Технического сервиса в АПК	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в агронженерии с применением беспилотных мехатронных систем		5				3	3	108	108	10	10	98						3	24	Сельскохозяйственных машин	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые системы, платформы и технологии в агропромышленном комплексе		5				3	3	108	108	10	10	98						3	24	Сельскохозяйственных машин	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>						3	<b>24</b>	Сельскохозяйственных машин	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные и навигационные системы в агропромышленном комплексе		4				3	3	108	108	10	10	98						3		30	Кадастра недвижимости и геодезии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация движения наземного и воздушного транспорта		4				3	3	108	108	10	10	98						3		30	Кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>						3	<b>23</b>	Тракторов и автомобилей	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Интерфейсы периферийных устройств в системах управления		4				3	3	108	108	10	10	98						3		26	Механизации производственных процессов в животноводстве
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленные протоколы передачи данных		4				3	3	108	108	10	10	98						3		26	Механизации производственных процессов в животноводстве
<b>Блок 2.Практика</b>						48	48	1728	1728	684		1044			9	9		18	12				
<b>Обязательная часть</b>						36	36	1296	1296	504		792			6			18	12				
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>1</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>144</b>		<b>72</b>			6						
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1				6	6	216	216	144		72			6				25	Технического сервиса в АПК	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>45</b>				30	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>360</b>		<b>720</b>						18	12		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				18	18	648	648	216		432						18		24	Сельскохозяйственных машин
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика		5				12	12	432	432	144		288						12		24	Сельскохозяйственных машин
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						12	12	432	432	180		252			3	9							
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	3	108	108	72		36			3				25	Технического сервиса в АПК	
+	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика		2				9	9	324	324	108		216			9				24	Сельскохозяйственных машин	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	6	216	216	18	18	198							6				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	18	18	198						6		26	Механизации производственных процессов в животноводстве	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						7	7	252	252	26	26	226						7					
+	ФТД.01	Защита интеллектуальной собственности		3				3	3	108	108	10	10	98					3		24	Сельскохозяйственных машин	
+	ФТД.02	Основы алгоритмизации и программирования		3				2	2	72	72	8	8	64					2		26	Механизации производственных процессов в животноводстве	
+	ФТД.03	Основы твердотельного проектирования и печати объектов		3				2	2	72	72	8	8	64					2		26	Механизации производственных процессов в животноводстве	

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	-
Б1.02	Философия	
Б1.0.28	Основы научных исследований	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Захата интеллектуальной собственности	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.02	Философия	
Б1.В.04	Электротехника и электроника	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.02	Философия	
Б1.0.24	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.02	Философия	
Б1.0.24	Теоретическая механика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	

Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	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
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.0.13	Технологии проектной деятельности	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение 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	-
Б1.0.13	Технологии проектной деятельности	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.0.13	Технологии проектной деятельности	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.0.13	Технологии проектной деятельности	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение 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 социального взаимодействия	-
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.14	Психология социального взаимодействия	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.0.14	Психология социального взаимодействия	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	

Б3.01	Выполнение 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)	-
Б1.0.14	Психология социального взаимодействия	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение 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	-
Б1.0.14	Психология социального взаимодействия	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение 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 диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных навыков, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.0.07	Речевая культура делового общения	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	-
Б1.0.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Выполнение 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	-

Б1.0.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Выполнение 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	-
Б1.0.01	История России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	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)	-
Б1.0.01	История России	
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.06	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
Б1.0.02	Философия	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение 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 порученной работы	-
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение 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	-
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение 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	-
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение 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	-
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение 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	-
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	
Б1.0.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	
Б1.0.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	
Б1.0.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	
Б1.0.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	
Б3.01	Выполнение 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	-
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	
Б1.0.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	
Б1.0.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	
Б1.0.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	
Б1.0.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	
Б3.01	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
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	

Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций. При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
Б1.0.15	Экология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	-
Б1.0.10	Экономика и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.0.10	Экономика и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать негативное отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
Б1.0.11	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.0.11	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма	-
Б1.0.11	Правоведение	
Б3.01	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
ОПК-1.1	Демонстрирует и использует знания основных законов математических наук для решения типовых задач в области агронженерии	-
Б1.0.16	Высшая математика	
Б1.0.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области агронженерии	-
Б1.0.17	Физика	
Б1.0.18	Химия	
Б1.0.24	Теоретическая механика	

Б1.0.25	Гидравлика	
Б1.0.26	Теплотехника	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	-
Б1.0.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б1.0.30	Компьютерное проектирование	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	-
Б1.0.30	Компьютерное проектирование	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.0.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	-
Б1.0.15	Экология	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-

Б1.0.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	-
Б1.0.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-
Б1.0.12	Охрана труда	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.0.12	Охрана труда	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.0.12	Охрана труда	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.28	Основы научных исследований	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Задачи интеллектуальной собственности	
ОПК-4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	-
Б1.0.22	Основы растениеводства	

Б1.0.23	Основы животноводства	
Б1.0.27	Автоматика	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии	-
Б1.0.28	Основы научных исследований	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии	-
Б1.0.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.0.28	Основы научных исследований	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.01	Выполнение 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	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы алгоритмизации и программирования	
ФТД.03	Основы твердотельного проектирования и печати объектов	

Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен выполнять работы по повышению эффективности машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-1.1	Демонстрирует знания машинных технологий, систем машин, энергетического и электротехнического оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства	-
Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Определяет технологию и систему машин, установок и оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства, систему технического обслуживания тракторов, автомобилей, машин и установок сельскохозяйственного производства	-
Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в агрономии с применением беспилотных межэтапных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые системы, платформы и технологии в агропромышленном комплексе	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки текущих и перспективных планов организации по повышению эффективности тракторов, автомобилей, машин и установок	-
Б1.В.05	Тракторы и автомобили	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в агрономии с применением беспилотных межэтапных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые системы, платформы и технологии в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в проектировании технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства	ПК
ПК-2.1	Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты проектирования технических систем, использует современные методы проектирования технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства	-
Б1.В.09	Технический сервис и хранение межэтапных систем в агрономии	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Производит расчеты при проектировании технических систем, систем технического обслуживания сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.09	Технический сервис и хранение межэтапных систем в агрономии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Способен участвовать в проектировании технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства	-
Б1.В.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-3	Способен организовать монтаж, наладку и эксплуатацию машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-3.1	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники, электротехнического оборудования	-
Б1.В.04	Электротехника и электроника	
Б1.В.05	Тракторы и автомобили	

Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Производит расчеты и определяет потребности организации в сельскохозяйственной технике, эксплуатационных материалах, запасных частях	-
Б1.В.08	Конструкция и основы управления беспилотных мехатронных систем	
Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Планирует механизированные работы, распределяет техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения	-
Б1.В.08	Конструкция и основы управления беспилотных мехатронных систем	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-4.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции, режимов работы машин, установок и электротехнического оборудования	-
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	
Б1.В.ДВ.03.01	Интерфейсы периферийных устройств в системах управления	
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленные протоколы передачи данных	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Демонстрирует умение пользоваться техническими средствами измерений при планировании механизированных сельскохозяйственных работ обоснованно выбирать материалы и способы их обработки, а также оборудование для обеспечения выполнения операций технического обслуживания и ремонта	-
Б1.В.09	Технический сервис и хранение мехатронных систем в агроинженерии	
Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.03.01	Интерфейсы периферийных устройств в системах управления	
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленные протоколы передачи данных	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Способен обеспечить работоспособность машин с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения и ремонта машин	-
Б1.В.04	Электротехника и электроника	
Б1.В.09	Технический сервис и хранение мехатронных систем в агроинженерии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовать деятельность по эксплуатации беспилотных мехатронных систем агропромышленного комплекса	ПК
ПК-5.1	Производит разработку документации по эксплуатации беспилотных мехатронных систем	-
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные и навигационные системы в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация движения наземного и воздушного транспорта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы твердотельного проектирования и печати объектов	

ПК-5.2	Способен обеспечить настройку и эксплуатацию беспилотных мехатронных систем	-
Б1.В.08	Конструкция и основы управления беспилотных мехатронных систем	
Б1.В.12	Объектно-ориентированное программирование	
Б3.01	Выполнение 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-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
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-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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-5.2; 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
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	Речевая культура делового общения	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.10	Экономика и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.11	Правоведение	УК-3.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.12	Охрана труда	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.13	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.14	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.15	Экология	УК-8.4; ОПК-2.2
Б1.0.16	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.0.17	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.18	Химия	ОПК-1.2
Б1.0.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.0.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.22	Основы растениеводства	ОПК-4.2
Б1.0.23	Основы животноводства	ОПК-4.2
Б1.0.24	Теоретическая механика	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2
Б1.0.25	Гидравлика	ОПК-1.2
Б1.0.26	Теплотехника	ОПК-1.2
Б1.0.27	Автоматика	ОПК-4.2
Б1.0.28	Основы научных исследований	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.30	Компьютерное проектирование	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2

Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Футбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Силовая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.01	Теория механизмов и машин	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Сопротивление материалов	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	УК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Электротехника и электроника	УК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.3
Б1.В.05	Тракторы и автомобили	ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.08	Конструкция и основы управления беспилотных мехатронных систем	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.2
Б1.В.09	Технический сервис и хранение мехатронных систем в агроинженерии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.12	Объектно-ориентированное программирование	ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в агрономии с применением беспилотных мехатронных систем	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые системы, платформы и технологии в агропромышленном комплексе	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные и навигационные системы в агропромышленном комплексе	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.02	Организация движения наземного и воздушного транспорта	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	Интерфейсы периферийных устройств в системах управления	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленные протоколы передачи данных	ПК-4.1; ПК-4.2
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-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
Б2.0.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1

Б2.02.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3.01	Выполнение 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-5.1
ФТД.01	Задача интеллектуальной собственности	УК-1.1; ОПК-4.1
ФТД.02	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД.03	Основы твердотельного проектирования и печати объектов	ОПК-7.3; ПК-5.1