

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

профиль: Современные технические системы в агрохозяйстве
Кафедра: Агрономия и механизация сельского хозяйства
Факультет: Агроинженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Льянова С.А./
И.о. начальника УУ _____ / Шадыева Т.М./
Декан _____ / Ужахов М.И./
И.о. зав. кафедрой _____ / Хамхоев Б.И./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Албакова Ф.Ю.

28 февраля 2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198		7456	7456	3584	3350	522	684
Обязательная часть									124	124		4464	4464	2124	1926	414	448
+	Б1.О.01	Философия	4						4	4	36	144	144	42	75	27	12
+	Б1.О.02	История России		2					4	4	36	144	144	118	26		8
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2					8	8	36	288	288	124	137	27	24
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6					2	2	36	72	72	40	32		16
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	46	26		
+	Б1.О.06	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	50	22		
+	Б1.О.07	Химия	1						4	4	36	144	144	34	83	27	10
+	Б1.О.08	Физика	2						7	7	36	252	252	110	115	27	32
+	Б1.О.09	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	2						7	7	36	252	252	92	133	27	24
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	2					10	10	36	360	360	186	147	27	36
+	Б1.О.11	Сопротивление материалов	5						4	4	36	144	144	70	47	27	16
+	Б1.О.12	Гидравлика	6	5				6	6	6	36	216	216	118	71	27	36
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		6					3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.О.14	Автоматика		7					4	4	36	144	144	76	68		16
+	Б1.О.15	Механизация и технология сельскохозяйственного производства:	57			57			14	14		504	504	226	215	63	58
+	Б1.О.15.01	Механизация, электрификация и автоматизация фермерских хозяйств	5			5			6	6	36	216	216	98	91	27	28
+	Б1.О.15.02	Механизация и технология животноводства	7			7			8	8	36	288	288	128	124	36	30
+	Б1.О.16	Технология технического сервиса машин:	6	7		6			10	10		360	360	158	175	27	50
+	Б1.О.16.01	Надежность и ремонт машин		7					4	4	36	144	144	56	88		20
+	Б1.О.16.02	Эксплуатация машинно-тракторного парка	6			6			6	6	36	216	216	102	87	27	30
+	Б1.О.17	Теория механизмов и машин	6						5	5	36	180	180	104	49	27	30
+	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	6					6	7	7	36	252	252	106	119	27	28
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		7					3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.О.20	Технологические машины и оборудования:	88				8		18	18		648	648	320	274	54	40
+	Б1.О.20.01	Сельскохозяйственные машины	8						9	9	36	324	324	160	137	27	16
+	Б1.О.20.02	Тракторы и автомобили	8				8		9	9	36	324	324	160	137	27	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		2992	2992	1460	1424	108	236
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1					4	4	36	144	144	36	108		
+	Б1.В.02	Ингушский язык		1					3	3	36	108	108	34	74		8
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		2					2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.В.04	История Ингушетии		2					2	2	36	72	72	28	44		6
+	Б1.В.05	Основы производства продукции растениеводства		2					3	3	36	108	108	56	52		
+	Б1.В.06	Математика	3	2					9	9	36	324	324	162	135	27	48
+	Б1.В.07	Экономика		3					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.08	Теплотехника, термодинамика	4	3					8	8	36	288	288	166	95	27	28
+	Б1.В.09	Сельскохозяйственная экология		3					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.10	Экология		3					2	2	36	72	72	36	36		

План Учебный план бакалавриата 'УП 35.03.06 Агроинженерия,профиль Современные технические системы в агрохозяйстве, очно.plx', код направления 35.03.06, профиль : Современные :

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УП 35.03.06 Агроинженерия,профиль Современные технические системы в агрохозяйстве, очно.plx', код направления 35.03.06, профиль : Современные :

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
28	1064	216	18	300		449	81	20	776	188		208		272	108	30	1080	226		282		509	63	18	648	156		140		298	54
19	684	162		192		276	54	20	720	188		172		252	108	26	936	188		244		468	36	9	324	68		64		138	54
								2	72	26		14		32																	
4	144	36		34		47	27																								
2.5	90	18		36		36		3.5	126	26		38		35	27																
1.5	54	18		16		20		1.5	54	18		16		20																	
																4	144	38		38		68									
4	144	18		36		63	27	2	72	26		26		20		6	216	38		38		104	36								
4	144	18		36		63	27																								
								2	72	26		26		20		6	216	38		38		104	36								
2	72	18		18		36		4	144	40		26		51	27	4	144	18		38		88									
																4	144	18		38		88									
2	72	18		18		36		4	144	40		26		51	27																
2	72	18		34		20		3	108	26		26		29	27																
3	108	36		18		54		4	144	26		26		65	27																
																3	108	18		18		72									
																9.0	324	76		112		136		9.0	324	68		64		138	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
33	Философия	УК-1; УК-5
8	Отечественная история	УК-3; УК-5
15	Межфакультетская кафедра	УК-3; УК-4
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
21	Физическое воспитание	УК-7
8	Отечественная история	УК-1; УК-5
36	Химия	ОПК-1; ОПК-4
23	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
13	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-1
25	Педагогика и методика начального образования	ОПК-2; ПК-3
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-1; ОПК-5
1	Агрономия и механизация сельского	УК-2; ОПК-1
24	.	УК-8
1	Агрономия и механизация сельского	УК-1; ОПК-4; ПК-2
		ОПК-4; ПК-4; ПК-6
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	ОПК-4; ПК-6
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-4; ПК-4
		ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-4; ПК-2
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-1; ОПК-2
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-4; ПК-3
25	Педагогика и методика начального образования	УК-1; ПК-1
		ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-1; ПК-3
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-4; ПК-3
1	Агрономия и механизация сельского	УК-1; ПК-1
14	Ингушский язык	УК-3; УК-4
28	Русский язык	УК-3; УК-4
8	Отечественная история	УК-3; УК-5
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-1; ОПК-4
17	Математического анализа	УК-2; ОПК-1
37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-9; ОПК-6
1	Агрономия и механизация сельского	УК-2; ПК-1
12	Зоотехния	УК-8; ОПК-3
47	Экология и природопользование	УК-2; ОПК-3

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4					2	2	36	72	72	20	52		<u>16</u>
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		5					2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3					2	2		72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы производства продукции животноводства		3					2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Машины и оборудование в животноводстве		3					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4					3	3		108	108	66	42		16
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроприводы и электрооборудование		4					3	3	36	108	108	66	42		<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины		4					3	3	36	108	108	66	42		<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	4				5	13	13		468	468	210	231	27	38
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретическая механика	5	4				5	13	13	36	468	468	210	231	27	<u>38</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая механика	5	4				5	13	13	36	468	468	210	231	27	<u>38</u>
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5					2	2		72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электротехника и электроника		5					2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Преобразовательная техника		5					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7						4	4		144	144	76	41	27	20
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технический сервис машинно-тракторного парка	7						4	4	36	144	144	76	41	27	<u>20</u>
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные системы в агропромышленном комплексе	7						4	4	36	144	144	76	41	27	<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8					3	3		108	108	66	42		12
+	Б1.В.ДВ.06.01	Топливо и смазочные материалы		8					3	3	36	108	108	66	42		<u>12</u>
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нетрадиционные источники энергии		8					3	3	36	108	108	66	42		<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8					3	3		108	108	54	54		20
+	Б1.В.ДВ.07.01	Системы и средства точного земледелия		8					3	3	36	108	108	54	54		<u>20</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Техническое обеспечение систем точного земледелия		8					3	3	36	108	108	54	54		<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8					3	3		108	108	44	64		16
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		8					3	3	36	108	108	44	64		<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.08.02	Техническое обслуживание машин для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		8					3	3	36	108	108	44	64		<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46								328	328	180	148		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		46								328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46								328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол		46								328	328	180	148		
Блок 2.Практика									36	36		1296	1296		1296		
Обязательная часть									21	21		756	756		756		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2					3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №2		4					6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа		6					6	6	36	216	216		216		

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УП 35.03.06 Агроинженерия, профиль Современные технические системы в агрохозяйстве, очно.plx', код направления 35.03.06, профиль : Современные

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
25	Педагогика и методика начального образования	УК-1; ПК-1
13	Информационные системы и	ПК-7
		УК-3; ОПК-4
12	Зоотехния	УК-3; ОПК-4
1	Агрономия и механизация сельского	УК-3; ПК-4
		УК-1; ПК-2; ПК-6
1	Агрономия и механизация сельского	УК-1; ПК-2; ПК-6
1	Агрономия и механизация сельского	УК-1; ПК-2; ПК-6
		ОПК-1; ПК-1
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-1; ПК-1
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-1; ПК-1
		УК-1; ПК-6
1	Агрономия и механизация сельского	УК-1; ПК-6
1	Агрономия и механизация сельского	УК-1; ПК-6
		УК-9; ПК-3
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-9; ПК-3
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-9; ПК-3
		ОПК-3; ПК-3
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-3; ПК-3
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-3; ПК-3
		ОПК-4; ПК-5
1	Агрономия и механизация сельского	ОПК-4; ПК-5
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	ОПК-4; ПК-5
		УК-2; ПК-5
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-2; ПК-5
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-2; ПК-5
		УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
21	Физическое воспитание	УК-7
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
1	Агрономия и механизация сельского	УК-2; УК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		8					6	6	36	216	216		216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15		540	540		540		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №1		2					3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.02(У)	Эксплуатационная практика №1		4					5	5	36	180	180		180		
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика №2		6					7	7	36	252	252		252		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		216		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация							6	6	36	216	216		216		
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4		144	144	54	90		
+	ФТД.01	Подготовка водителей категории ВС		6					2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.02	Подготовка механизаторов 3 класса		3					1	1	36	36	36	8	28		
+	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		2					1	1	36	36	36	28	8		

План Учебный план бакалавриата 'УП 35.03.06 Агроинженерия, профиль Современные технические системы в агрохозяйстве, очно.plx', код направления 35.03.06, профиль : Современные

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УП 35.03.06 Агроинженерия, профиль Современные технические системы в агрохозяйстве, очно.plx', код направления 35.03.06, профиль : Современные

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-5; УК-8; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	УК-4; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1	Агрономия и механизация сельского хозяйства	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
		ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
		ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
		УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1
32	-	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-3; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-1; УК-5
Б1.О.07	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.09	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.11	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.12	Гидравлика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.13	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.14	Автоматика	УК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.15	Механизация и технология сельскохозяйственного производства:	ОПК-4; ПК-4; ПК-6
Б1.О.15.01	Механизация, электрификация и автоматизация фермерских хозяйств	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.15.02	Механизация и технология животноводства	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.16	Технология технического сервиса машин:	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.16.01	Надежность и ремонт машин	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.16.02	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.17	Теория механизмов и машин	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1; ПК-1
Б1.О.20	Технологические машины и оборудования:	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.20.01	Сельскохозяйственные машины	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.20.02	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Ингушский язык	УК-3; УК-4
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.В.04	История Ингушетии	УК-3; УК-5
Б1.В.05	Основы производства продукции растениеводства	УК-1; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.В.07	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.В.08	Теплотехника, термодинамика	УК-2; ПК-1
Б1.В.09	Сельскохозяйственная экология	УК-8; ОПК-3
Б1.В.10	Экология	УК-2; ОПК-3
Б1.В.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1; ПК-1
Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Основы производства продукции животноводства	УК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Машины и оборудование в животноводстве	УК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Электроприводы и электрооборудование	УК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические машины	УК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая механика	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Электротехника и электроника	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Преобразовательная техника	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Технический сервис машинно-тракторного парка	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные системы в агропромышленном комплексе	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Топливо и смазочные материалы	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Нетрадиционные источники энергии	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Системы и средства точного земледелия	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Техническое обеспечение систем точного земледелия	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Техническое обслуживание машин для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №2	УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа	УК-2; УК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №1	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.02(У)	Эксплуатационная практика №1	УК-5; УК-8; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика №2	УК-4; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Подготовка водителей категории ВС	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
ФТД.02	Подготовка механизаторов 3 класса	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1