Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Агибалов А.В.
25 06 20 25 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство
Кафедра: Эксплуатации транспортных и технологических машин
Факультет: Агроинженерный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

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

Типы задач п	*нальной деятельности*
производствен	ический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 5766442635ADBC86110DA9D0F1A9CF25
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 13.05.2025 до 06.08.2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Дерканосова Н.М./
Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ / Кузнецов А.Н./
Декан _____ / Оробинский В.И./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	3041.4	14	15.9	13.5		4306.6	36
Обязательная часть								141	141		5404	5404	2332.4	10.5	11.4	4.5		3071.6	
+	Б1.О.01	Философия		4				2	2	36	72	72	30.15		0.15			41.85	
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	120.9	0.5	0.4			23.1	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				6	6	36	216	216	57.05	0.5	0.55			158.95	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	36	108	108	40.25		0.25			67.75	
+	Б1.О.05	Управление проектами		6				2	2	36	72	72	26.15		0.15			45.85	
+	Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	7					3	3	36	108	108	32.75	0.5	0.25			75.25	
+	Б1.О.07	Психология		5				2	2	36	72	72	26.15		0.15			45.85	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	34.15		0.15			37.85	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	24.15		0.15			47.85	
+	Б1.О.ДЭ.10	**Элективные дисциплины социально-ориентированного типа**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**26.15**		**0.15**			**45.85**	
-	Б1.О.ДЭ.10.01	Основы инклюзивного взаимодействия		3				2	2	36	72	72	26.15		0.15			45.85	
+	Б1.О.ДЭ.10.02	Обучение служением		3				2	2	36	72	72	26.15		0.15			45.85	
+	Б1.О.11	Экономика	6					3	3	36	108	108	40.75	0.5	0.25			67.25	
+	Б1.О.12	Математика	123					10	10	36	360	360	164.25	1.5	0.75			195.75	
+	Б1.О.13	Физика	12					7	7	36	252	252	107.5	1	0.5			144.5	
+	Б1.О.14	Химия	1					3	3	36	108	108	72.75	0.5	0.25			35.25	
+	Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			3	3	36	108	108	50.25		0.25			57.75	
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия	1					3	3	36	108	108	40.75	0.5	0.25			67.25	
+	Б1.О.17	Инженерная графика			12			4	4	36	144	144	58.5		0.5			85.5	
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		3				2	2	36	72	72	28.15		0.15			43.85	
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	2					4	4	36	144	144	68.75	0.5	0.25			75.25	
+	Б1.О.20	Теория механизмов и машин	4			4		4	4	36	144	144	65.25	0.5	0.5	2.25		78.75	
+	Б1.О.21	Сопротивление материалов	4	3				6	6	36	216	216	88.9	0.5	0.4			127.1	
+	Б1.О.22	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	6		5		6	6	36	216	216	85.4	0.5	0.65	2.25		130.6	
+	Б1.О.23	Материаловедение	2					4	4	36	144	144	66.75	0.5	0.25			77.25	
+	Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	3					3	3	36	108	108	42.75	0.5	0.25			65.25	
+	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4			2	2	36	72	72	46.25		0.25			25.75	
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		5				2	2	36	72	72	26.15		0.15			45.85	
+	Б1.О.27	Теплотехника	5					3	3	36	108	108	40.75	0.5	0.25			67.25	
+	Б1.О.28	Гидравлика и гидропневмопривод	5					3	3	36	108	108	40.75	0.5	0.25			67.25	
+	Б1.О.29	Микропроцессорная техника в автомобильном транспорте		8				3	3	36	108	108	38.15		0.15			69.85	
+	Б1.О.30	Общая электротехника и электроника	5					3	3	36	108	108	40.75	0.5	0.25			67.25	
+	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли		2				3	3	36	108	108	50.15		0.15			57.85	
+	Б1.О.32	Охрана труда на автотранспортных предприятиях		8				3	3	36	108	108	38.15		0.15			69.85	
+	Б1.О.33	Топливо и смазочные материалы		4				3	3	36	108	108	46.15		0.15			61.85	
+	Б1.О.34	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		4				4	4	36	144	144	62.15		0.15			81.85	
+	Б1.О.35	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов		3				3	3	36	108	108	42.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.36	Силовые агрегаты		6				3	3	36	108	108	40.15		0.15			67.85	
+	Б1.О.37	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	6					3	3	36	108	108	40.75	0.5	0.25			67.25	
+	Б1.О.38	Экономика автомобильной отрасли			7			3	3	36	108	108	32.25		0.25			75.75	
+	Б1.О.39	Экономика автотранспортных предприятий		8				2	2	36	72	72	28.15		0.15			43.85	
+	Б1.О.40	Основы научных исследований		2				3	3	36	108	108	50.15		0.15			57.85	
+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		4				3	3	36	108	108	72.15		0.15			35.85	
+	Б1.О.42	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54.25		0.25			17.75	
+	Б1.О.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**234**							**328**	**328**	**144.45**		**0.45**			**183.55**	
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка		234							328	328	144.45		0.45			183.55	
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Спортивные игры		234							328	328	144.45		0.45			183.55	
-	Б1.О.ДЭ.01.03	Единоборства		234							328	328	144.45		0.45			183.55	
-	Б1.О.ДЭ.01.04	Силовая подготовка		234							328	328	144.45		0.45			183.55	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								54	54		1944	1944	709	3.5	4.5	9		1235	36
+	Б1.В.01	Технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	7	6		7		6	6	36	216	216	75.4	0.5	0.65	2.25		140.6	
+	Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	8	7		8		6	6	36	216	216	73.4	0.5	0.65	2.25		142.6	32
+	Б1.В.03	Производственно-техническая инфраструктура предприятий и подразделений автомобильного транспорта			7			4	4	36	144	144	42.25		0.25			101.75	
+	Б1.В.04	Технологии ресурсосбережения на автомобильном транспорте		8				3	3	36	108	108	38.15		0.15			69.85	
+	Б1.В.05	Автомобили	8	7		8		6	6	36	216	216	73.4	0.5	0.65	2.25		142.6	4
+	Б1.В.06	Автомобильные двигатели	6	5		6		6	6	36	216	216	83.4	0.5	0.65	2.25		132.6	
+	Б1.В.07	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	8					3	3	36	108	108	38.75	0.5	0.25			69.25	
+	Б1.В.08	Топливные системы транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	3					3	3	36	108	108	42.75	0.5	0.25			65.25	
+	Б1.В.09	Диагностика, настройка и регулировка топливных систем транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	4					3	3	36	108	108	46.75	0.5	0.25			61.25	
+	Б1.В.10	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов		5				3	3	36	108	108	40.15		0.15			67.85	
+	Б1.В.11	Основы теории надежности транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов		5				3	3	36	108	108	40.15		0.15			67.85	
+	Б1.В.12	Современные композиционные материалы транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов		8				2	2	36	72	72	28.15		0.15			43.85	
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**40.15**		**0.15**			**67.85**	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Метрологическое обеспечение контроля качества в автомобильной отрасли		6				3	3	36	108	108	40.15		0.15			67.85	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Автоматизированные методы контроля параметров технологических процессов в автомобильном транспорте		6				3	3	36	108	108	40.15		0.15			67.85	
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**46.15**		**0.15**			**61.85**	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Методы математической статистики в профессиональной деятельности		4				3	3	36	108	108	46.15		0.15			61.85	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математические методы исследования транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов		4				3	3	36	108	108	46.15		0.15			61.85	
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	183.4		1.15		182.25	1112.6	599
Обязательная часть								27	27		972	972	110.3		0.8		109.5	861.7	488
+	Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108	36.1		0.1		36	71.9	
+	Б2.О.02(У)	учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика		24				6	6	36	216	216	72.2		0.2		72	143.8	36
+	Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика			67			18	18	36	648	648	2		0.5		1.5	646	452
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	73.1		0.35		72.75	250.9	111
+	Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика		4				6	6	36	216	216	72.1		0.1		72	143.9	36
+	Б2.В.02(П)	производственная практика, преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1		0.25		0.75	107	75
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	18.5		0.5	18		305.5	
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					8	9	9	36	324	324	18.5		0.5	18		305.5	
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	52.3		0.3			91.7	
+	ФТД.01	Эргономические показатели автотранспортных средств		5				2	2	36	72	72	26.15		0.15			45.85	
+	ФТД.02	Особенности эксплуатации автомобилей работающих на альтернативных видах топлива		6				2	2	36	72	72	26.15		0.15			45.85	

Индекс	Курс 1																			
	Семестр 1										Семестр 2									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	864	142	70	164	2	1.95			484.05	31	1228	226	128	280	2.5	2.5			589
Обязательная часть	24	864	142	70	164	2	1.95			484.05	31	1228	226	128	280	2.5	2.5			589
Б1.О.02	2	72	28		26		0.15			17.85	2	72	34		32	0.5	0.25			5.25
Б1.О.03	2	72			12		0.15			59.85	2	72			32		0.15			39.85
Б1.О.08											2	72	18		16		0.15			37.85
Б1.О.09	2	72	12		12		0.15			47.85										
Б1.О.12	4	144	28		26	0.5	0.25			89.25	3	108	34		32	0.5	0.25			41.25
Б1.О.13	4	144	14	26		0.5	0.25			103.25	3	108	34	32		0.5	0.25			41.25
Б1.О.14	3	108	28	44		0.5	0.25			35.25										
Б1.О.15											3	108	18		32		0.25			57.75
Б1.О.16	3	108	14		26	0.5	0.25			67.25										
Б1.О.17	2	72			26		0.25			45.75	2	72			32		0.25			39.75
Б1.О.19											4	144	18	32	18	0.5	0.25			75.25
Б1.О.23											4	144	34	32		0.5	0.25			77.25
Б1.О.31											3	108	18		32		0.15			57.85
Б1.О.40											3	108	18	32			0.15			57.85
Б1.О.42	2	72	18		36		0.25			17.75										
Б1.О.ДЭ.01												**112**			**54**		**0.15**			**57.85**
Б1.О.ДЭ.01.01												112			54		0.15			57.85
Б1.О.ДЭ.01.02												112			54		0.15			57.85
Б1.О.ДЭ.01.03												112			54		0.15			57.85
Б1.О.ДЭ.01.04												112			54		0.15			57.85
Блок 2.Практика											6	216					0.2		72	143.8
Обязательная часть (Блок 2)											6	216					0.2		72	143.8
Б2.О.01(У)											3	108					0.1		36	71.9
Б2.О.02(У)											3	108					0.1		36	71.9

Индекс	Курс 2																			
	Семестр 3										Семестр 4									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	1012	98	96	164	2	2			650	26	1040	196	150	158	1.5	2.15	2.25		530.1
Обязательная часть	22	904	84	68	164	1.5	1.75			584.75	20	824	164	120	128	1	1.75	2.25		407
Б1.О.01											2	72	16		14		0.15			41.85
Б1.О.03	2	72			12	0.5	0.25			59.25										
Б1.О.04	3	108	14	26			0.25			67.75										
Б1.О.ДЭ.10	2	**72**	**14**		**12**		**0.15**			**45.85**										
Б1.О.ДЭ.10.01	2	72	14		12		0.15			45.85										
Б1.О.ДЭ.10.02	2	72	14		12		0.15			45.85										
Б1.О.12	3	108	14		28	0.5	0.25			65.25										
Б1.О.18	2	72			28		0.15			43.85										
Б1.О.20											4	144	32	30		0.5	0.5	2.25		78.75
Б1.О.21	4	144	14	14	14		0.15			101.85	2	72	16	30		0.5	0.25			25.25
Б1.О.24	3	108	14	28		0.5	0.25			65.25										
Б1.О.25											2	72	16	30			0.25			25.75
Б1.О.33											3	108	16	30			0.15			61.85
Б1.О.34											4	144	32		30		0.15			81.85
Б1.О.35	3	108	14		28		0.15			65.85										
Б1.О.41											3	108	36		36		0.15			35.85
Б1.О.ДЭ.01		**112**			**42**		**0.15**			**69.85**		**104**			**48**		**0.15**			**55.85**
Б1.О.ДЭ.01.01		112			42		0.15			69.85		104			48		0.15			55.85
Б1.О.ДЭ.01.02		112			42		0.15			69.85		104			48		0.15			55.85
Б1.О.ДЭ.01.03		112			42		0.15			69.85		104			48		0.15			55.85
Б1.О.ДЭ.01.04		112			42		0.15			69.85		104			48		0.15			55.85
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	14	28		0.5	0.25			65.25	6	216	32	30	30	0.5	0.4			123.1
Б1.В.08	3	108	14	28		0.5	0.25			65.25										
Б1.В.09											3	108	16	30		0.5	0.25			61.25
Б1.В.ДЭ.02											3	**108**	**16**		**30**		**0.15**			**61.85**
Б1.В.ДЭ.02.01											3	108	16		30		0.15			61.85
Б1.В.ДЭ.02.02											3	108	16		30		0.15			61.85
Блок 2.Практика											9	324					0.2		108	215.8
Обязательная часть (Блок 2)											3	108					0.1		36	71.9
Б2.О.02(У)											3	108					0.1		36	71.9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)											6	216					0.1		72	143.9
Б2.В.01(У)											6	216					0.1		72	143.9

Индекс	Курс 3																			
	Семестр 5										Семестр 6									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	900	140	194	12	2	2	2.25		547.75	23	828	112	92	90	1.5	1.75	2.25		528.5
Обязательная часть	17	612	98	116	12	2	1.55	2.25		380.2	13	468	70	14	90	1	0.95			292.05
Б1.О.05											2	72	14		12		0.15			45.85
Б1.О.07	2	72	14		12		0.15			45.85										
Б1.О.11											3	108	14		26	0.5	0.25			67.25
Б1.О.22	4	144	28	26		0.5	0.5	2.25		86.75	2	72	14	14			0.15			43.85
Б1.О.26	2	72	14	12			0.15			45.85										
Б1.О.27	3	108	14	26		0.5	0.25			67.25										
Б1.О.28	3	108	14	26		0.5	0.25			67.25										
Б1.О.30	3	108	14	26		0.5	0.25			67.25										
Б1.О.36											3	108	14		26		0.15			67.85
Б1.О.37											3	108	14		26	0.5	0.25			67.25
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	288	42	78			0.45			167.55	10	360	42	78		0.5	0.8	2.25		236.45
Б1.В.01											3	108	14	26			0.15			67.85
Б1.В.06	2	72	14	26			0.15			31.85	4	144	14	26		0.5	0.5	2.25		100.75
Б1.В.10	3	108	14	26			0.15			67.85										
Б1.В.11	3	108	14	26			0.15			67.85										
Б1.В.ДЭ.01											3	**108**	**14**	**26**			**0.15**			**67.85**
Б1.В.ДЭ.01.01											3	108	14	26			0.15			67.85
Б1.В.ДЭ.01.02											3	108	14	26			0.15			67.85
Блок 2.Практика											12	432					0.25		0.75	431
Обязательная часть (Блок 2)											12	432					0.25		0.75	431
Б2.О.03(П)											12	432					0.25		0.75	431
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	14		12		0.15			45.85	2	72	14		12		0.15			45.85
ФТД.01	2	72	14		12		0.15			45.85										
ФТД.02											2	72	14		12		0.15			45.85

Индекс	Курс 4																			
	Семестр 7										Семестр 8									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	19	684	82	60	60	1	1.55	2.25		477.2	22	792	112	134	38	1.5	2	4.5		500
Обязательная часть	6	216	24		40	0.5	0.5			151	8	288	42	48	14		0.45			183.55
Б1.О.06	3	108	12		20	0.5	0.25			75.25										
Б1.О.29											3	108	14	24			0.15			69.85
Б1.О.32											3	108	14	24			0.15			69.85
Б1.О.38	3	108	12		20		0.25			75.75										
Б1.О.39											2	72	14		14		0.15			43.85
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	468	58	60	20	0.5	1.05	2.25		326.2	14	504	70	86	24	1.5	1.55	4.5		316.45
Б1.В.01	3	108	12	20		0.5	0.5	2.25		72.75										
Б1.В.02	3	108	12	20			0.15			75.85	3	108	14	24		0.5	0.5	2.25		66.75
Б1.В.03	4	144	22		20		0.25			101.75										
Б1.В.04											3	108	14	24			0.15			69.85
Б1.В.05	3	108	12	20			0.15			75.85	3	108	14	24		0.5	0.5	2.25		66.75
Б1.В.07											3	108	14		24	0.5	0.25			69.25
Б1.В.12											2	72	14	14			0.15			43.85
Блок 2.Практика	6	216					0.25		0.75	215	3	108					0.25		0.75	107
Обязательная часть (Блок 2)	6	216					0.25		0.75	215										
Б2.О.03(П)	6	216					0.25		0.75	215										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)											3	108					0.25		0.75	107
Б2.В.02(П)											3	108					0.25		0.75	107
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324					0.5	18		305.5
Б3.01(Д)											9	324					0.5	18		305.5

Индекс	Закрепленная кафедра		-
	Код	Наименование	Компетенции
Б1.О.01	5	Истории, философии и социально-	УК-1; УК-5
Б1.О.02	5	Истории, философии и социально-	УК-5
Б1.О.03	17	Русского и иностранных языков	УК-4
Б1.О.04	36	Механизации животноводства и	УК-8
Б1.О.05	24	Управления и маркетинга в АПК	УК-2; УК-3
Б1.О.06	5	Истории, философии и социально-политических дисциплин	УК-2; УК-11
Б1.О.07	5	Истории, философии и социально-	УК-3; УК-6
Б1.О.08	17	Русского и иностранных языков	УК-4
Б1.О.09	25	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.ДЭ.10	**5**	Истории, философии и социально-политических дисциплин	**УК-1; УК-2; УК-3; УК-5**
Б1.О.ДЭ.10.01	5	Истории, философии и социально-	УК-9
Б1.О.ДЭ.10.02	5	Истории, философии и социально-	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.О.11	31	Экономической теории и мировой	УК-10; ОПК-2
Б1.О.12	11	Математики и физики	ОПК-1
Б1.О.13	11	Математики и физики	ОПК-1
Б1.О.14	27	Химии	ОПК-1
Б1.О.15	9	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических	ОПК-4
Б1.О.16	16	Прикладной механики	ОПК-1
Б1.О.17	16	Прикладной механики	ОПК-6
Б1.О.18	16	Прикладной механики	ОПК-4
Б1.О.19	11	Математики и физики	ОПК-1
Б1.О.20	16	Прикладной механики	ОПК-1
Б1.О.21	16	Прикладной механики	ОПК-1
Б1.О.22	16	Прикладной механики	ОПК-1
Б1.О.23	32	Эксплуатации транспортных и	ОПК-5
Б1.О.24	32	Эксплуатации транспортных и	ОПК-5
Б1.О.25	16	Прикладной механики	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.26	16	Прикладной механики	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.27	19	Сельскохозяйственных машин,	ОПК-1
Б1.О.28	36	Механизации животноводства и	ОПК-3
Б1.О.29	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.30	33	Электротехники и автоматики	ОПК-3
Б1.О.31	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-2
Б1.О.32	36	Механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.33	19	Сельскохозяйственных машин,	ОПК-3
Б1.О.34	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ПК-2
Б1.О.35	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-2
Б1.О.36	19	Сельскохозяйственных машин,	ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.38	29	Экономики АПК	УК-10; ПК-3
Б1.О.39	29	Экономики АПК	УК-10; ПК-3
Б1.О.40	32	Эксплуатации транспортных и	ОПК-3
Б1.О.41	39	Учебно - военный центр	УК-8
Б1.О.42	5	Истории, философии и социально-	УК-5
Б1.О.ДЭ.01			**УК-7**
Б1.О.ДЭ.01.01	25	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.ДЭ.01.02	25	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.ДЭ.01.03	25	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.ДЭ.01.04	25	Физического воспитания	УК-7
Б1.В.01	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	32	Эксплуатации транспортных и	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ПК-1
Б1.В.05	19	Сельскохозяйственных машин,	ПК-2
Б1.В.06	19	Сельскохозяйственных машин,	ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	14	Организации производства и предпринимательской деятельности в	УК-10; ПК-3
Б1.В.08	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-2
Б1.В.11	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ПК-3
Б1.В.12	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ПК-3
Б1.В.ДЭ.01			**ПК-3**
Б1.В.ДЭ.01.01	16	Прикладной механики	ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.02	16	Прикладной механики	ПК-3
Б1.В.ДЭ.02			**ПК-3**
Б1.В.ДЭ.02.01	11	Математики и физики	ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.02	11	Математики и физики	ПК-3
Б2.О.01(У)	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ОПК-4
Б2.О.02(У)	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ОПК-5; ПК-1
Б2.О.03(П)	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-2
Б2.В.02(П)	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-3
ФТД.02	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ПК-3