

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2026 19:00:40
Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

УТВЕРЖАЮ
И.о. проректора по учебной работе
Клюстер Н.И.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия направленность (профиль) Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере использования машин и оборудования при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства)
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. декана

Руководитель ОПОП

/ Шварев Е.В./

/ Макаренко А.Н./

/ Казаков К.В./

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль					Август					
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Пн																			*	Э	К														*	П			П		*		Д							К	=			
Вт																			*	Э	К														Э			П	*		П		Д		Д					К	=			
Ср																			*	Э	К				*										П			П	П		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
Чт									*										*	Э	К														Э	П			П	П		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		
Пт																			*	Э	К														Э	П			П	П		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		
Сб																		*	*	Э	К														Э	П			П	П		Д	Д	К										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	15 2/6	31 2/6	17 2/6	14	31 2/6	17 2/6	10 1/6	27 3/6	17 2/6	9 1/6	26 3/6	116 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 4/6	2 5/6	1 5/6	1 1/6	3	1 3/6	1 1/6	2 4/6	1	5/6	1 5/6	10 2/6
У	Учебная практика	2	4	6										6
П	Производственная практика					6	6		10	10		8	8	24
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 3/6	52	21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 2/6	30 5/6	52 1/6	20 4/6	31 4/6	52 2/6	208 4/6

Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная кафедр а	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									189	189	6804	6804	2883.4 5	2883.4 5	3104.5 5	816	34	27	27.5	20.5	22.5	17.5	25.5	14.5	
Обязательная часть									117	117	4212	4212	1722.5	1722.5	1927.5	562	34	27	27.5	9.5	2.5	0.5	9.5	6.5	
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	118.65	118.65	9.35	16	2	2							21	
+	Б1.О.02	Философия		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							21	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				4	4	144	144	50.65	50.65	61.35	32	2	2							15	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								16	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	34.25	34.25	21.75	16	2								6	
+	Б1.О.06	Правоведение		3				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16			2						21	
+	Б1.О.07	Математика	2	1				10	10	360	360	130.65	130.65	197.35	32	6	4							29	
+	Б1.О.08	Физика	3	2				7	7	252	252	130.65	130.65	87.35	34		3	4						5	
+	Б1.О.09	Химия		1				3	3	108	108	34.25	34.25	57.75	16	3								39	
+	Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности		4				3	3	108	108	28.25	28.25	65.75	14				3					6	
+	Б1.О.11	Государственные информационные системы		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							6	
+	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1					6	6	216	216	82.4	82.4	117.6	16	6								5	
+	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18			6						5	
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3					6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18			6						5	
+	Б1.О.15	Экология		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								39	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3					6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18			6						5	
+	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							30	
+	Б1.О.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции		3				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						9	
+	Б1.О.19	Гидравлика		4				3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14				3					7	
+	Б1.О.20	Теплотехника		4				3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14			3						7	
+	Б1.О.21	Автоматика	7					5	5	180	180	56.4	56.4	105.6	18							5		7	
+	Б1.О.22	Основы научных исследований		7				2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		5	
+	Б1.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	8	88				4	4	144	144	66.9	66.9	53.1	24								4		
+	Б1.О.23.01	Экономика предприятий	8					2	2	72	72	34.4	34.4	29.6	8								2	30	
+	Б1.О.23.02	Организация бережливого производства		8				1	1	36	36	16.25	16.25	11.75	8								1	30	
+	Б1.О.23.03	Производительность труда		8				1	1	36	36	16.25	16.25	11.75	8								1	30	
+	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		5				2	2	72	72	30.25	30.25	23.75	18					2				5	
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки			2			3	3	108	108	72.25	72.25	19.75	16		3							16	
+	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие		17				4	4	144	144	52.5	52.5	59.5	32	2						2			
+	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								6	
+	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация		7				2	2	72	72	20.25	20.25	35.75	16							2		30	
+	Б1.О.27	Основы российской государственности			1			3	3	108	108	64.25	64.25	27.75	16	3								21	
+	Б1.О.28	Тактическая медицина		345678				3	3	108	108	85.5	85.5	22.5				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	
+	Б1.О.29	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса		8				2	2	72	72	22.25	22.25	49.75									2	30	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		1234						328	328	175	175	121	32									16	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		1234						328	328	175	175	121	32									16	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		1234						328	328	175	175	121	32									16	
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							21	
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							21	

+	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникаций		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							30	
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							21	
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии группой работы		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							30	
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							21	
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.04.02	программно-целевая деятельность		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								72	72	2592	2592	1160.95	1160.95	1177.05	254				11	20	17	16	8	
+	Б1.В.01	Механика	5	4		5		11	11	396	396	164.65	164.65	199.35	32				6	5				5
+	Б1.В.02	Эксплуатация электрооборудования	4					5	5	180	180	72.4	72.4	93.6	14				5					7
+	Б1.В.03	Устройство и эксплуатация тракторов и автомобилей	5					6	6	216	216	110.4	110.4	87.6	18					6				8
+	Б1.В.04	Устройство и эксплуатация оборудования в животноводстве	6			6		6	6	216	216	105.4	105.4	100.6	10						6			6
+	Б1.В.05	Устройство и эксплуатация сельскохозяйственных машин	5			5		6	6	216	216	114.4	114.4	83.6	18					6				6
+	Б1.В.06	Технология диагностирования и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования	8			8		6	6	216	216	118.4	118.4	87.6	10							6		8
+	Б1.В.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7			7		6	6	216	216	100.4	100.4	97.6	18							6		8
+	Б1.В.08	Топливо и смазочные материалы		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				8
+	Б1.В.09	Устройство и эксплуатация оборудования перерабатывающих производств	6					4	4	144	144	48.25	48.25	85.75	10						4			6
+	Б1.В.10	Геоинформационные и когнитивные системы в агропромышленном комплексе	6					5	5	180	180	70.25	70.25	99.75	10						5			8
+	Б1.В.11	Системы мониторинга транспорта и планирование ресурсов предприятия	7					3	3	108	108	48.25	48.25	41.75	18							3		8
+	Б1.В.12	Комплекс машин и оборудования для производства сои	6					2	2	72	72	30.25	30.25	31.75	10						2			6
+	Б1.В.13	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	8	777				5	5	180	180	85.15	85.15	62.85	32							3	2	
+	Б1.В.13.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	7					1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		5
+	Б1.В.13.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	7					1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		5
+	Б1.В.13.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	7					1	1	36	36	18.25	18.25	9.75	8							1		5
+	Б1.В.13.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	8					2	2	72	72	38.4	38.4	25.6	8								2	5
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7					2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Устройство и эксплуатация зарубежной сельскохозяйственной техники	7					2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и эксплуатация региональной сельскохозяйственной техники	7					2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		6
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7					2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация специальных сельскохозяйственных машин	7					2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая эксплуатация почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин	7					2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		6
Блок 2.Практика								45	45	1620	1620	1272	1272	348		3	6		9		15		12	
Обязательная часть								30	30	1080	1080	848	848	232			6		9		15			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2				6	6	216	216	144	144	72			6							
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				6	6	216	216	144	144	72			6							8
+	Б2.О.02	Производственная практика		46				24	24	864	864	704	704	160					9		15			

+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		4				9	9	324	324	264	264	60					9				6
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				15	15	540	540	440	440	100						15			6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	424	424	116		3						12	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	3	108	108	72	72	36		3							6
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика		8				12	12	432	432	352	352	80								12	8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	27	27	189								6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	27	27	189								6	6
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36					6			
+	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3			6
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3			30
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	240	8640	8640	4182.45	4182.45	3641.55	816	37	33	27.5	29.5	22.5	32.5	25.5	32.5
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																66	53.4	51	47.7	51.9	58	44.4	52.3
Контактная работа (акад.час/нед)																31.2	28.9	21.4	20.3	22.2	26.4	21.4	28.3
з.е. на курсах (без факультативов)																70		57		55		58	

Индекс	Содержание
К-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
Б1.О.07	Математика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.07	Математика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Образовательная платформа "Я в АГРО". Агролекторий
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
К-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-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б1.О.29	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика

	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
	УК-3.1	
	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия	
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии группой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная 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.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии группой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.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.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии группой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная 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 и опытом, и презентации результатов работы команды	
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии группой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
	УК-4.1	
	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	
	Б1.О.03	Иностранный язык
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	УК-4.2	
	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	

Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(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-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникаций
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
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.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникаций
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
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.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникаций
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
Б1.О.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 этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
Б1.О.01	История России
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.О.02	Философия
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(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-5.4	Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений
Б1.О.02	Философия
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.О.27	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
Б1.О.27	Основы российской государственности
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-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика

Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(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-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.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
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.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(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-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.28	Тактическая медицина
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая 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.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.28	Тактическая медицина
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика

Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(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-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5	Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
Б1.О.15	Экология
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6	Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
Б1.О.25	Основы военной подготовки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
Б1.О.06	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
Б1.О.06	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.О.27	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1.1	Демонстрирует и использует знания основных законов математических наук для решения типовых задач в области агроинженерии
Б1.О.07	Математика
Б1.О.13	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 агроинженерии
Б1.О.08	Физика
Б1.О.09	Химия
Б1.О.16	Теоретическая механика
Б1.О.19	Гидравлика
Б1.О.20	Теплотехника
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(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.О.11	Государственные информационные системы
	Б1.О.24	Компьютерное проектирование
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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.О.24	Компьютерное проектирование
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-2.1		Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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.О.15	Экология
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
	Б1.О.23.01	Экономика предприятий
	Б1.О.23.02	Организация бережливого производства
	Б1.О.23.03	Производительность труда
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1		Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2		Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика

Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
Б1.О.22	Основы научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства
Б1.О.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.О.21	Автоматика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии
Б1.О.22	Основы научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.22	Основы научных исследований
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
Б1.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.23.01	Экономика предприятий
Б1.О.23.02	Организация бережливого производства
Б1.О.23.03	Производительность труда
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
Б1.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.23.01	Экономика предприятий
Б1.О.23.02	Организация бережливого производства
Б1.О.23.03	Производительность труда
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.11	Государственные информационные системы
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.О.11	Государственные информационные системы
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.11	Государственные информационные системы

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
п задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен организовать монтаж, наладку и эксплуатацию машин и оборудования для агропромышленного комплекса
ПК-1.1	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы машин и оборудования агропромышленного комплекса
Б1.В.02	Эксплуатация электрооборудования
Б1.В.03	Устройство и эксплуатация тракторов и автомобилей
Б1.В.04	Устройство и эксплуатация оборудования в животноводстве
Б1.В.05	Устройство и эксплуатация сельскохозяйственных машин
Б1.В.09	Устройство и эксплуатация оборудования перерабатывающих производств
Б1.В.12	Комплекс машин и оборудования для производства сои
Б1.В.ДВ.01.01	Устройство и эксплуатация зарубежной сельскохозяйственной техники
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и эксплуатация региональной сельскохозяйственной техники
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация специальных сельскохозяйственных машин
Б1.В.ДВ.02.02	Техническая эксплуатация почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Производит расчеты и определяет потребность организации в сельскохозяйственной технике, эксплуатационных материалах, запасных частях
Б1.В.06	Технология диагностирования и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.В.08	Топливо и смазочные материалы
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Владеет приемами эффективной эксплуатации и диагностики машин и оборудования агропромышленного комплекса, участвует в проведении механизированных работ с применением современных высокоэффективных технологий
Б1.В.06	Технология диагностирования и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.В.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б1.В.11	Системы мониторинга транспорта и планирование ресурсов предприятия
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен участвовать в проектировании машин и оборудования для агропромышленного комплекса с учетом научно-технического прогресса, развития всех отраслей сельскохозяйственного производства и использования современных информационных технологий
ПК-2.1	Демонстрирует знания современных цифровых и информационных технологий, применяемых при проектировании машин и оборудования для агропромышленного комплекса
Б1.В.01	Механика
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 и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, определяет под руководством специалиста более высокой квалификации приоритетные направления проектирования технических систем
Б1.В.01	Механика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Владеет навыками проектирования машин и оборудования для агропромышленного комплекса с применением систем автоматизированного проектирования
Б1.В.01	Механика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
п задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-3	Способен обеспечить эффективное использование современной сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства и переработки сельскохозяйственной продукции
ПК-3.1	Демонстрирует знания в области технологий, системы машин, установок и оборудования для производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.В.02	Эксплуатация электрооборудования
Б1.В.04	Устройство и эксплуатация оборудования в животноводстве
Б1.В.05	Устройство и эксплуатация сельскохозяйственных машин
Б1.В.ДВ.01.01	Устройство и эксплуатация зарубежной сельскохозяйственной техники
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и эксплуатация региональной сельскохозяйственной техники
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация специальных сельскохозяйственных машин
Б1.В.ДВ.02.02	Техническая эксплуатация почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Обеспечивает работоспособность машин и оборудования, используемых в агропромышленном комплексе
Б1.В.04	Устройство и эксплуатация оборудования в животноводстве
Б1.В.05	Устройство и эксплуатация сельскохозяйственных машин
Б1.В.09	Устройство и эксплуатация оборудования перерабатывающих производств
Б1.В.ДВ.01.01	Устройство и эксплуатация зарубежной сельскохозяйственной техники
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и эксплуатация региональной сельскохозяйственной техники
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация специальных сельскохозяйственных машин

Б1.В.ДВ.02.02	Техническая эксплуатация почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для эффективной эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, демонстрирует навыки практического использования геоинформационных систем и применения специализированных программных приложений
Б1.В.03	Устройство и эксплуатация тракторов и автомобилей
Б1.В.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б1.В.10	Геоинформационные и когнитивные системы в агропромышленном комплексе
Б1.В.11	Системы мониторинга транспорта и планирование ресурсов предприятия
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен осуществлять мониторинг параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации машин и оборудования агропромышленного комплекса
ПК-4.1	Демонстрирует знания современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции, реализует задачи оптимизации параметров работы машин и оборудования агропромышленного комплекса
Б1.В.02	Эксплуатация электрооборудования
Б1.В.09	Устройство и эксплуатация оборудования перерабатывающих производств
Б1.В.11	Системы мониторинга транспорта и планирование ресурсов предприятия
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Демонстрирует навыки использования современных средств диагностики технического состояния при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, участвует в проведении контроля технологических параметров работы машин
Б1.В.06	Технология диагностирования и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.В.08	Топливо и смазочные материалы
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Способен обеспечить эксплуатацию машин и оборудования агропромышленного комплекса с применением современных технологий, владеет навыками использования геоинформационных и когнитивных систем в агропромышленном комплексе
Б1.В.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б1.В.10	Геоинформационные и когнитивные системы в агропромышленном комплексе
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности
ПК-5.1	Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.В.13	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата
Б1.В.13.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства
Б1.В.13.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов
Б1.В.13.03	Технология выполнения авиационно-химических работ
Б1.В.13.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; 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-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; 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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; 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-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; 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-5.1
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.07	Математика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.О.08	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.09	Химия	ОПК-1.2
Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ПК-5.1
Б1.О.11	Государственные информационные системы	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.15	Экология	УК-8.5; ОПК-2.2
Б1.О.16	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-4.2
Б1.О.19	Гидравлика	ОПК-1.2
Б1.О.20	Теплотехника	ОПК-1.2
Б1.О.21	Автоматика	ОПК-4.2
Б1.О.22	Основы научных исследований	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.23.01	Экономика предприятий	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.23.02	Организация бережливого производства	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.23.03	Производительность труда	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.25	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.27	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
Б1.О.28	Тактическая медицина	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.29	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса	УК-2.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникаций	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5

52	Б1.О.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.01		Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.02		Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.03		Технологии группой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.04		Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.04		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.01		Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.02		программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.03		Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.04		Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.05		Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
	Б1.В.01		Механика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.02		Эксплуатация электрооборудования	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.1
	Б1.В.03		Устройство и эксплуатация тракторов и автомобилей	ПК-1.1; ПК-3.3
	Б1.В.04		Устройство и эксплуатация оборудования в животноводстве	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.05		Устройство и эксплуатация сельскохозяйственных машин	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.06		Технология диагностирования и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
	Б1.В.07		Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.3
	Б1.В.08		Топливо и смазочные материалы	ПК-1.2; ПК-4.2
	Б1.В.09		Устройство и эксплуатация оборудования перерабатывающих производств	ПК-1.1; ПК-3.2; ПК-4.1
52	Б1.В.10		Геоинформационные и когнитивные системы в агропромышленном комплексе	ПК-3.3; ПК-4.3
	Б1.В.11		Системы мониторинга транспорта и планирование ресурсов предприятия	ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.1
	Б1.В.12		Комплекс машин и оборудования для производства сои	ПК-1.1
	Б1.В.13		Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	ПК-5.1
	Б1.В.13.01		Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	ПК-5.1
	Б1.В.13.02		Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	ПК-5.1
	Б1.В.13.03		Технология выполнения авиационно-химических работ	ПК-5.1
	Б1.В.13.04		Устройство беспилотного авиационного комплекса	ПК-5.1
	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.01.01		Устройство и эксплуатация зарубежной сельскохозяйственной техники	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.01.02		Устройство и эксплуатация региональной сельскохозяйственной техники	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.02.01		Техническая эксплуатация специальных сельскохозяйственных машин	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.02.02		Техническая эксплуатация почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; 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-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; 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-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; 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.О.01		Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
	Б2.О.01.01(У)		Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
	Б2.О.02		Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; 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-4.2; УК-5.3; УК-6.1; 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.О.02.01(П)		Общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; 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.О.02.02(П)		Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; 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.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; 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-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; 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
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; 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-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; 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
ГД	Факультативы	УК-1.2
ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	УК-1.2
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1												з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2															з.е.	Неделя
				Академических часов											Контр оль				Академических часов													Контр оль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР	КЭ	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	ППП УП	СР	КЭ							
ГОГО (с факультативами)				1332												37	19 1/6		1188														33	21	
ГОГО по ОП (без факультативов)				1332												37			1188														33		
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66														53,4																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			144,4													92																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ИСПИЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	498,9	198	52	244	2	2,5		557,1	0,4	168	34	ТО: 16 Э: 1 1/6		972	442,95	170	64	200	6	1,75			377,05	1,2	152	27	ТО: 15 1/3 Э: 1 2/3				
1	Б1.О.01	История России	За	72	58,25	32		26		0,25		5,75		8	2		Эк	72	60,4	32		26	2			3,6	0,4	8	2						
2	Б1.О.02	Философия													6		За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2						
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	16,25		16			0,25		39,75		16	2		Эк	72	34,4		32		2			21,6	0,4	16	2						
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	32,25			32		0,25		23,75		16	2																				
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	72	34,25	16	10	8		0,25		21,75		16	2																				
6	Б1.О.07	Математика	За	216	80,25	32		48		0,25		119,75		16	6			Эк	144	50,4	16		32	2			77,6	0,4	16	4					
7	Б1.О.08	Физика															За	108	64,25	16	32	16		0,25		27,75		16	3						
8	Б1.О.09	Химия	За	108	34,25	16	10	8		0,25		57,75		16	3																				
9	Б1.О.11	Государственные информационные системы															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
10	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Эк	216	82,4	32	16	32	2			117,6	0,4	16	6																				
11	Б1.О.15	Экология	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																				
12	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура															За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2						
13	Б1.О.25	Основы военной подготовки															ЗаО	108	72,25	26		46		0,25		19,75		16	3						
15	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																				
16	Б1.О.27	Основы российской государственности	ЗаО	108	64,25	22		42		0,25		27,75		16	3																				
17	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8				За	84	50,25			50		0,25		25,75		8						
18	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8				За	84	50,25			50		0,25		25,75		8						
19	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8				За	84	50,25			50		0,25		25,75		8						
20	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
21	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
22	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникаций															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
23	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
24	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																				
25	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																				
26	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии группой работы	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																				
27	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																				
28	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
29	Б1.О.ДВ.04.02	программно-целевая деятельность															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
30	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
31	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
32	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3						
ПРАКТИКИ			(План)	108	72						72	36		3	2			216	144						72	72	72		6	4					
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														За	216	144						72	72	72		6	4						
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	108	72						72	36		3	2																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(10) ЗаО												Эк(3) За(7) ЗаО																				
КАНИКУЛЫ															1																8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4																
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль			
ГОГО (с факультативами)				990										27,5	19 1/6		1062													29,5	21 1/6
ГОГО по ОП (без факультативов)				990										27,5			1062													29,5	
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51													47,7														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		58,7												60,4															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,4												20,3															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,4												20,3															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																													
ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				990	372,35	164	52	146	8	0,75	511,65	1,6	106	27,5	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		738	283,65	104	70	106	2	1,25			384,35	0,4	70	20,5	ТО: 14 Э: 1 1/6	
1	Б1.О.06	Правоведение	За	72	32,25	16		16		0,25	23,75		16	2																	
2	Б1.О.08	Физика	Эк	144	66,4	16	16	32	2		59,6	0,4	18	4																	
3	Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности														За	108	28,25	14		14		0,25			65,75		14	3		
4	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	216	74,4	36	18	18	2		123,6	0,4	18	6																	
5	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	216	74,4	36	18	18	2		123,6	0,4	18	6																	
6	Б1.О.16	Теоретическая механика	Эк	216	74,4	36		36	2		123,6	0,4	18	6																	
7	Б1.О.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	За	108	36,25	18		18		0,25	53,75		18	3																	
8	Б1.О.19	Гидравлика														За	108	42,25	14	14	14		0,25			51,75		14	3		
9	Б1.О.20	Теплотехника														За	108	42,25	14	14	14		0,25			51,75		14	3		
10	Б1.О.28	Тактическая медицина	За	18	14,25	6		8		0,25	3,75			0,5		За	18	14,25	6		8		0,25			3,75			0,5		
11	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25			17,75		8			
12	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25			17,75		8			
13	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25			17,75		8			
14	Б1.В.01	Механика														За	216	84,25	28	28	28		0,25			117,75		14	6		
15	Б1.В.02	Эксплуатация электрооборудования													Эк	180	72,4	28	14	28	2				93,6	0,4	14	5			
ПРАКТИКИ			(План)													324	264						12	252	60		9	6			
Б2.О.02.01(П)			Общепрофессиональная практика												За	324	264						12	252	60		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3)												Эк За(6)																
САНИКУЛЫ															1													8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6																
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя		
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КНКП	СР	КЭ	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	КНКР	КПП	ППП	СР	КЭ	Контр оль					
ТОГО (с факультативами)				1026												28,5	18 5/6		1170												32,5	21 2/6
ТОГО по ОП (без факультативов)				810												22,5			1170												32,5	
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,9														58														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		84,8														34,7														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,2														26,4														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,2														26,4														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																														
ИСПИЛПНЫ (МОДУЛИ)				1026	458,45	150	148	144	6	1,25	8	441,55	1,2	126	28,5	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		630	268,4	102	20	140	2	1	3			321,6	0,4	40	17,5	ТО: 10 1/6 Э: 1 1/6
1	Б1.О.24	Компьютерное проектирование	За	72	30,25		30			0,25		23,75		18	2			За	18	14,25	6		8		0,25			3,75		0,5		
2	Б1.О.28	Тактическая медицина	За	18	14,25	6		8		0,25		3,75			0,5												3,75			0,5		
3	Б1.В.01	Механика	Эк КП	180	80,4	18	28	28	2		4	81,6	0,4	18	5																	
4	Б1.В.03	Устройство и эксплуатация тракторов и автомобилей	Эк	216	110,4	36	36	36	2			87,6	0,4	18	6																	
5	Б1.В.04	Устройство и эксплуатация оборудования в животноводстве															Эк КП	216	105,4	40	20	40	2		3		100,6	0,4	10	6		
6	Б1.В.05	Устройство и эксплуатация сельскохозяйственных машин	Эк КП	216	114,4	36	36	36	2		4	83,6	0,4	18	6																	
7	Б1.В.08	Топливо и смазочные материалы	За	108	36,25	18	18			0,25		53,75		18	3																	
8	Б1.В.09	Устройство и эксплуатация оборудования перерабатывающих производств															За	144	48,25	16		32		0,25			85,75		10	4		
9	Б1.В.10	Геоинформационные и когнитивные системы в агропромышленном комплексе															За	180	70,25	30		40		0,25			99,75		10	5		
10	Б1.В.12	Комплекс машин и оборудования для производства сои															За	72	30,25	10		20		0,25			31,75		10	2		
11	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																	
12	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																	
РАКТИКИ			(План)															540	440							20	420	100		15	10	
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															За	540	440							20	420	100		15	10	
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
НОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КП(2)													Эк За(5) КП																
АНИКУЛЫ																1														8 5/6		

№		Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8																		
				Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКП	ППП ПЗ	СР	КЭ	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКП	КВ	КПП П	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	КЭ			Конт роль
ОГО (с факультативами)				918													25,5	18 2/6		1170															32,5	22
ОГО по ОП (без факультативов)				918													25,5			1170															32,5	
ИЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44,4															52,3																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		148,8															51,9																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,4															28,3																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,4															28,3																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	371,05	146	36	174	4	2,25	4	4	398,95	0,8	148	25,5	ТО: 17 1/3 3: 1		522	260,2	108	36	100	6	1	4		4		219,8	1,2	42	14,5	ТО: 9 1/6 3: 5/6		
1	Б1.О.21	Автоматика	Эк	180	56,4	18	18	18	2				105,6	0,4	18	5																				
2	Б1.О.22	Основы научных исследований	За	72	28,25	14		14		0,25			25,75		18	- 2																				
3	Б1.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе																Эк За(2)	144	66,9	32		32	2	0,5				53,1	0,4	24	4				
4	Б1.О.23.01	Экономика предприятий																Эк	72	34,4	16		16	2				29,6	0,4	8	2					
5	Б1.О.23.02	Организация бережливого производства																За	36	16,25	8		8		0,25			11,75		8	1					
5	Б1.О.23.03	Производительность труда																За	36	16,25	8		8		0,25			11,75		8	1					
7	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие	За	72	20,25	4		16		0,25			35,75		16	2																				
8	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация	За	72	20,25	4		16		0,25			35,75		16	2																				
9	Б1.О.28	Тактическая медицина	За	18	14,25	6		8		0,25			3,75			0,5			За	18	14,25	6		8		0,25			3,75			0,5				
0	Б1.О.29	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса																	За	72	22,25	16		6		0,25			49,75			2				
.1	Б1.В.06	Технология диагностирования и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования																Эк КП	216	118,4	36	36	36	2		4		4		87,6	0,4	10	6			
2	Б1.В.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КП	216	100,4	36	18	36	2		4	4	97,6	0,4	18	6																				
.3	Б1.В.11	Системы мониторинга транспорта и планирование ресурсов предприятия	За	108	48,25	24		24		0,25			41,75		18	3																				
.4	Б1.В.13	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	За(3)	108	46,75	16		30		0,75			37,25		24	3			Эк	72	38,4	18		18	2				25,6	0,4	8	2				
.5	Б1.В.13.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	За	36	14,25	4		10		0,25			13,75		8	1																				
.6	Б1.В.13.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	За	36	14,25	4		10		0,25			13,75		8	1																				
.7	Б1.В.13.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	За	36	18,25	8		10		0,25			9,75		8	1																				
.8	Б1.В.13.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса																Эк	72	38,4	18		18	2				25,6	0,4	8	2					
.9	Б1.В.дв.01.01	Устройство и эксплуатация зарубежной сельскохозяйственной техники	За	72	28,25	14		14		0,25			25,75		18	2																				
.10	Б1.В.дв.01.02	Устройство и эксплуатация региональной сельскохозяйственной техники	За	72	28,25	14		14		0,25			25,75		18	2																				
.11	Б1.В.дв.02.01	Техническая эксплуатация специальных сельскохозяйственных машин	За	72	28,25	14		14		0,25			25,75		18	2																				
.12	Б1.В.дв.02.02	Техническая эксплуатация почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин	За	72	28,25	14		14		0,25			25,75		18	2																				
РАКТИКИ		(План)																432	352							16		336	80		12	8				
Б2.В.02(П)		Эксплуатационная практика															За	432	352							16		336	80		12	8				
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																216	27							27			189		6	4				
Б3.01		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																216	27							27			189		6	4				
НОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9) КП														Эк(3) За(5) КП																			
АНИКУЛЫ																	1	8 5/6																		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				246	246	246	70	37	33	57	27,5	29,5	61	28,5	32,5	58	25,5	32,5
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	70	37	33	57	27,5	29,5	55	22,5	32,5	58	25,5	32,5
1	Дисциплины (модули)	62%	38%	5.5%	189	189	189	61	34	27	48	27,5	20,5	40	22,5	17,5	40	25,5	14,5
1.O	Обязательная часть				117	117	117	61	34	27	37	27,5	9,5	3	2,5	0,5	16	9,5	6,5
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	72	72				11		11	37	20	17	24	16	8
2	Практика	67%	33%	0%	45	45	45	9	3	6	9		9	15		15	12		12
2.O	Обязательная часть				30	30	30	6		6	9		9	15		15			
2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3	3								12		12
3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6
ТД	Факультативы				6	6	6							6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	66	53.4	-	51	47.7	-	51.9	58	-	44.4	52.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					83.2	-	144.4	92	-	58.7	60.4	-	84.8	34.7	-	148.8	51.9
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.7	-	31.2	28.9	-	21.4	20.3	-	22.2	26.4	-	21.4	28.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2883.45	-	498.9	442.95	-	372.35	283.65	-	385.95	268.4	-	371.05	260.2
		Блок Б2					1272	-	72	144	-		264	-		440	-		352
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-		
		Итого по всем блокам					4254.95	-	570.9	586.95	-	372.35	547.65	-	458.45	708.4	-	371.05	639.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	5	4	1	4	3	1	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					17	10	7	9	3	6	8	3	5	14	9	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1										
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	2		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.36%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.38%													