

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен НТС НОЦ ПИШ "Агробиотек"
Протокол № 1 от 14.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

05 2025 г.

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Высшая инженерная школа агробiotехнологий
Факультет: Высшая инженерная школа агробiotехнологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 5 л.

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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

/ Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

/ Цой Г.А./

Руководитель программы

/ Голохваст К.С./

И.о. директора

/ Голохваст К.С./

План Учебный план бакалавриата '35.03.06 Агроинженерия заочное 2025.plx'

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закреп- ленная	Компетенции
			Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр- оль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	6912	829.65	600	5889.5	192.85	46	40	36	40	30		
Обязательная часть							113	4068	532.2	386	3412.7	123.1	46	22	13	16	16		
+	Б1.О.01	Философия		2			3	108	8.55	6	97.7	1.75		3				96	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 5.2
+	Б1.О.02	История России		1	1		4	144	63.3	56	77.2	3.5	4					24	ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 10.1; ИУК 10.2
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			9	324	31.75	24	285.8	6.45	4	5				134	ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	6.45	4	63.8	1.75	2					5	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 11.1; ИУК 11.2
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	8.55	6	61.7	1.75	2					153	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+	Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	3	3			5	180	25.45	18	148.1	6.45			5			12	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3
+	Б1.О.07	Культура речи и деловое общение		1			2	72	10.65	8	59.6	1.75	2					1	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 4.2; ИУК 4.4; ИУК 4.6; ИУК 4.7; ИУК 5.6; ИПК 2.8
+	Б1.О.08	Право		1			2	72	10.65	8	59.6	1.75	2					1	ИУК 2.2; ИУК 4.1; ИУК 10.3
+	Б1.О.09	Математика	112				11	396	50.7	36	331.2	14.1	8	3				35	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
+	Б1.О.10	Физика	12				7	252	29.6	20	213	9.4	3	4				43	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
+	Б1.О.11	Химия		1			2	72	8.55	6	61.7	1.75	2					74	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
+	Б1.О.12	Инженерная экология		5			2	72	10.65	8	59.6	1.75					2	11	ИУК 8.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 2.9
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1				3	108	14.8	10	88.5	4.7	3					1	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.5; ИОПК 1.1
+	Б1.О.14	Инженерная графика			2		3	108	12.75	10	93.5	1.75		3				1	ИУК 1.1; ИУК 1.3; ИОПК 2.4; ИПК 2.1
+	Б1.О.15	Компьютерное проектирование		2			2	72	8.55	6	61.7	1.75		2				1	ИОПК 2.4; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3
+	Б1.О.16	Гидравлика	4				3	108	14.8	10	88.5	4.7				3		1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
+	Б1.О.17	Теплотехника	4				3	108	14.8	10	88.5	4.7				3		1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	11				6	216	25.4	16	181.2	9.4	6					1	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3			2	72	8.55	6	61.7	1.75			2			1	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.3
+	Б1.О.20	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3				3	108	10.6	6	92.7	4.7			3			1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5
+	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства		5			2	72	8.55	6	61.7	1.75					2	1	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.2
+	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		1			3	108	6.45	4	99.8	1.75	3					1	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.2
+	Б1.О.23	Основы технологии производства машин	1				3	108	12.7	8	90.6	4.7	3					1	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИПК 2.4
+	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса		5			2	72	8.55	6	61.7	1.75					2	1	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИПК 2.9
+	Б1.О.25	Технология ремонта машин	4				5	180	21.1	16	154.2	4.7				5		1	ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 4.1; ИПК 2.1; ИПК 2.4; ИПК 2.5; ИПК 2.6; ИПК 2.11
+	Б1.О.26	Машины и оборудование в животноводстве	4				4	144	16.9	12	122.4	4.7				4		1	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5; ИПК 2.6
+	Б1.О.27	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5	4			5	180	21.25	14	152.3	6.45				1	4	1	ИОПК 2.3; ИПК 1.4; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
+	Б1.О.28	Экономика и организация производства на предприятии агропромышленного комплекса	5				4	144	19	14	120.3	4.7					4	1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 2.8; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
+	Б1.О.29	Экономическое обоснование инженерно- технических решений		5			2	72	8.55	6	61.7	1.75					2	1	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1			2	72	12.75	10	57.5	1.75	2					123	ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2
+	Б1.О.31	Экономика и предпринимательство		23			5	180	21.3	16	155.2	3.5		2	3				ИУК 2.2; ИУК 9.1; ИУК 9.2
+	Б1.О.31.01	Экономика		2			2	72	10.65	8	59.6	1.75		2				12	ИУК 2.2; ИУК 9.1; ИУК 9.2
+	Б1.О.31.02	Предпринимательство		3			3	108	10.65	8	95.6	1.75			3			12	ИУК 2.2; ИУК 9.1; ИУК 9.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	2844	297.45	214	2476.8	69.75		18	23	24	14		
+	Б1.Б.01	Тракторы и автомобили	44	3			9	324	38.15	26	274.7	11.15			2	7		1	ИПК 2.3; ИПК 2.4

План Учебный план бакалавриата '35.03.06 Агроинженерия заочное 2025.plx'

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе			
+	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	3	2			9	324	29.65	22	287.9	6.45		3	6			1	ИПК 2.3; ИПК 2.4	
+	Б1.В.03	Автоматика		4			3	108	12.75	10	93.5	1.75				3		1	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
+	Б1.В.04	Механика	223	22	3	3	18	648	66.1	44	562.55	19.35		11	7				ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3	
+	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	2				3	108	10.6	6	92.7	4.7		3				1	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИПК 2.3	
+	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин		2			3	108	10.65	8	95.6	1.75		3				1	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.5; ИПК 2.3	
+	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	2	2			5	180	21.25	14	152.3	6.45		5				1	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.3	
+	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	3		3	3	7	252	23.6	16	221.95	6.45			7			1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3	
+	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы		3			3	108	8.55	6	97.7	1.75			3			1	ИПК 2.6; ИПК 2.7	
+	Б1.В.06	Электроника и электротехника		3			3	108	8.55	6	97.7	1.75			3			1	ИПК 2.3; ИПК 2.4	
+	Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	4	3			10	360	35.95	28	317.6	6.45			2	8		1	ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5; ИПК 2.6; ИПК 2.7; ИПК 2.8; ИПК 2.9; ИПК 2.10; ИПК 2.11	
+	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	4				4	144	16.9	12	122.4	4.7				4		1	ИПК 2.1; ИПК 2.4; ИПК 2.11	
+	Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	5				5	4	144	19.25	14	120.05	4.7				4	1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.5; ИПК 2.6; ИПК 2.8; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2		4	144	10.65	8	131.6	1.75		4					ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИПК 2.5; ИПК 2.9	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы тракторной техники			2		4	144	10.65	8	131.6	1.75		4				1	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИПК 2.5; ИПК 2.9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения			2		4	144	10.65	8	131.6	1.75		4				1	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИПК 2.5; ИПК 2.9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	108	12.75	10	93.5	1.75					3		ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ		5			3	108	12.75	10	93.5	1.75					3	1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин		5			3	108	12.75	10	93.5	1.75					3	1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		5			3	108	12.75	10	93.5	1.75					3	1	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5				4	144	16.9	12	122.4	4.7					4		ИПК 2.3; ИПК 2.4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	5				4	144	16.9	12	122.4	4.7					4	1	ИПК 2.3; ИПК 2.4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	5				4	144	16.9	12	122.4	4.7					4	1	ИПК 2.3; ИПК 2.4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4			2	72	8.55	6	61.7	1.75				2			ИПК 2.7	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем		4			2	72	8.55	6	61.7	1.75				2		1	ИПК 2.7	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в агропромышленном комплексе		4			2	72	8.55	6	61.7	1.75				2		1	ИПК 2.7	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5			3	108	12.75	10	93.5	1.75					3		ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсное обеспечение в агропромышленном комплексе		5			3	108	12.75	10	93.5	1.75					3	1	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в агропромышленном комплексе		5			3	108	12.75	10	93.5	1.75					3	1	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
Блок 2.Практика							36	1296	12		1284			6	12	12	6			
Обязательная часть							36	1296	12		1284			6	12	12	6			
+	Б2.О.01	Учебная практика			23		12	432	4		428			6	6				ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3	

План Учебный план бакалавриата '35.03.06 Агроинженерия заочное 2025.plx'

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конг. раб.	Ауд.	СР	Конг. роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
+	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика			2		6	216	2		214			6				1	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3		6	216	2		214				6			1	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
+	Б2.О.02	Производственная практика			3445		24	864	8		856				6	12	6		ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5; ИПК 2.6; ИПК 2.7; ИПК 2.8; ИПК 2.9; ИПК 2.10; ИПК 2.11; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34		12	432	4		428				6	6		1	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5; ИПК 2.6; ИПК 2.7; ИПК 2.8; ИПК 2.9; ИПК 2.10; ИПК 2.11
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			45		12	432	4		428					6	6	1	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5; ИПК 2.6; ИПК 2.7; ИПК 2.8; ИПК 2.9; ИПК 2.10; ИПК 2.11; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							12	432	6		426						12		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	108	2		106						3	1	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.4; ИУК 4.6; ИУК 4.7; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИУК 11.1; ИУК 11.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	324	4		320						9	1	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.4; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.5; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.3; ИОПК 7.3; ИПК 1.4; ИПК 2.4; ИПК 2.5; ИПК 2.6; ИПК 2.7; ИПК 2.8; ИПК 2.9; ИПК 2.10; ИПК 2.11; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
ФТД. Факультативные дисциплины							2	72	8.55	6	61.7	1.75			2				
+	ФТД.01	Цифровизация машинных технологий и технического обслуживания тракторов		3			2	72	8.55	6	61.7	1.75			2			1	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК 1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	+
ИУК 1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	+
ИУК 1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	+
ИУК 1.4	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	+
ИУК 1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	+
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИУК 2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	+
ИУК 2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	+
ИУК 2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время	+
ИУК 2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	+
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК 3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	+
ИУК 3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	+
ИУК 3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	+
ИУК 3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	+
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК 4.1	Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке	+
ИУК 4.2	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языках коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	+
ИУК 4.3	Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики	+
ИУК 4.4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	+
ИУК 4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики	+
ИУК 4.6	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	+
ИУК 4.7	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	+
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК 5.1	Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	+
ИУК 5.2	Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний	+
ИУК 5.3	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 (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философии и этические учения	+
ИУК 5.4	Обеспечивает возможность раскрытия межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития	+
ИУК 5.5	Обеспечивает анализ смену культурных ценностей общества в процессе исторического развития	+
ИУК 5.6	Определяет задачи межкультурного взаимодействия	+
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК 6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	+
ИУК 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	+

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИУК 6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
ИУК 6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
ИУК 6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК 7.1	Знает о влиянии на здоровье компонентов образа жизни, объема и качества двигательной активности	-
ИУК 7.2	Применяет средства и использует методики физической культуры для собственного физического развития и коррекции здоровья	-
ИУК 7.3	Рационально применяет методики профессионально-прикладной физической культуры	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИУК 8.1	Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности	-
ИУК 8.2	Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности	-
ИУК 8.3	Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК 9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
ИУК 9.2	Применяет методы анализа экономических явлений и процессов для достижения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК 10.1	Анализирует международные и российские нормативные правовые акты, направленные на противодействие коррупции, а также способы профилактики коррупционных проявлений	-
ИУК 10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
ИУК 10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения	-
УК-11	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК 11.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
ИУК 11.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ИОПК 1.1	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	-
ИОПК 1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	-
ИОПК 1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	-
ИОПК 1.4	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 2.1	Владет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
ИОПК 2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	-
ИОПК 2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
ИОПК 2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
ИОПК 2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ИОПК 3.1	Владет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-
ИОПК 3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
ИОПК 3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации	-
ИОПК 4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	-
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии	-
ИОПК 5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
ИОПК 6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
ИОПК 7.2	Выбирает информационные технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
ИОПК 7.3	Владеет навыками обработки информации и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности	-
ПК-1	Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной и иной техники, используемой в сельскохозяйственном производстве (далее – ТОиР техники)	-
ИПК 1.1	Демонстрирует знания по планированию механизированных сельскохозяйственных работ	-
ИПК 1.2	Демонстрирует знания по планированию технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	-
ИПК 1.3	Проводит анализ эксплуатационных затрат на выполнение механизированных производственных процессов, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники, машин и оборудования	-
ИПК 1.4	Разрабатывает мероприятия по организации материально-технического обеспечения инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)	-
ПК-2	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной и иной техники, используемой в сельскохозяйственном производстве, в том числе с использованием современных программно-аппаратных средств и цифровых технологий	-
ИПК 2.1	Демонстрирует знания единой системы конструкторской документации и умение читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	-
ИПК 2.2	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	-
ИПК 2.3	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	-
ИПК 2.4	Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники, приемку новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов	-
ИПК 2.5	Назначает ответственное лицо и закрепляет за ним сельскохозяйственную технику, выдает производственное задание персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и контролирует их выполнения	-
ИПК 2.6	Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет ее учет, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов	-
ИПК 2.7	Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием	-
ИПК 2.8	Готовит отчетные, производственные документы, указания, проекты приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации	-
ИПК 2.9	Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма	-
ИПК 2.10	Рассматривает и готовит предложения по списанию сельскохозяйственной техники, оформляет и согласовывает соответствующие документы	-
ИПК 2.11	Осуществляет подбор сторонних организаций и оформляет с ними договоры для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	-
ПК-3	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники и иной техники, используемой в сельскохозяйственном производстве (далее – техники)	-
ИПК 3.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК 3.2	Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации	-
ИПК 3.3	Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	-
ИПК 3.4	Производит выдачу производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения	-

№	Индекс	Наименование	Неделя	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			ТО: 34 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.02	История России		24	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык		134	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5	1
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		153	1
5	Б1.О.07	Культура речи и деловое общение		1	1
6	Б1.О.08	Право		1	1
7	Б1.О.09	Математика		35	12
8	Б1.О.10	Физика		43	12
9	Б1.О.11	Химия		74	1
10	Б1.О.13	Начертательная геометрия		1	1
11	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1	1
12	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		1	1
13	Б1.О.23	Основы технологии производства машин		1	1
14	Б1.О.30	Основы российской государственности		123	1
ПРАКТИКИ			(План)		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					
КАНИКУЛЫ			9		

№	Индекс	Наименование	з.в.	Каф.	Курсы	
			Всего			Неделя
ИТОГО (с Факультативами)			46	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			40	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Философия	3		96	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык	5		134	12
3	Б1.О.09	Математика	3		35	12
4	Б1.О.10	Физика	4		43	12
5	Б1.О.14	Инженерная графика	3		1	2
6	Б1.О.15	Компьютерное проектирование	2		1	2
7	Б1.О.31	Экономика и предпринимательство	2			23
8	Б1.О.31.01	Экономика	2		12	2
9	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	3		1	23
10	Б1.В.04	Механика	11			23
11	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	3		1	2
12	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин	3		1	2
13	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	5		1	2
14	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотранспортной техники	4		1	2
15	Б1.В.ДВ.01.02	Тр Транспортные средства и безопасность движения	4		1	2
ПРАКТИКИ			(План)	6	4	
	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика		6	4	1 2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						
КАНИКУЛЫ					9	

№	Индекс	Наименование	з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
			Всего			
ИТОГО (с факультативами)			50	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			36	ТО: 26 1/3 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	5		12	3
2	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	2		1	3
3	Б1.О.20	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3		1	3
4	Б1.О.31	Экономика и предпринимательство	3			23
5	Б1.О.31.02	Предпринимательство	3		12	3
6	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	2		1	34
7	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	6		1	23
8	Б1.В.04	Механика	7			23
9	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	7		1	3
10	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	3		1	3
11	Б1.В.06	Электроника и электротехника	3	1	3	
12	Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	2	1	34	
13	ФТД.01	Цифровизация машинных технологий и технического обслуживания тракторов	2	1	3	
ПРАКТИКИ			(План)	12	8	
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	6	4	1	3
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	4	1	34
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						
КАНИКУЛЫ				8 2/6		

№	Индекс	Наименование	з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
			Всего			
ИТОГО (с факультативами)			52	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, (час/год/нед)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			40	ТО: 25 5/6 З: 7 1/6		
1	Б1.О.16	Гидравлика	3		1	4
2	Б1.О.17	Теплотехника	3		1	4
3	Б1.О.25	Технология ремонта машин	5		1	4
4	Б1.О.26	Машины и оборудование в животноводстве	4		1	4
5	Б1.О.27	Эксплуатация машинно-тракторного парка	1		1	45
6	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	7		1	34
7	Б1.В.03	Автоматика	3		1	4
8	Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	8		1	34
9	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	4		1	4
10	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем	2		1	4
11	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в агропромышленном комплексе	2		1	4
ПРАКТИКИ			(План)	12	8	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	4	1	34
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	6	4	1	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						
КАНИКУЛЫ				8 5/6		

№	Индекс	Наименование	з.е.		Каф.	Курсы
			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			48	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			30	ТО: 21 1/2 Э: 7 1/3		
1	Б1.О.12	Инженерная экология	2		11	5
2	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	2		1	5
3	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	2		1	5
4	Б1.О.27	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4		1	45
5	Б1.О.28	Экономика и организация производства на предприятии агропромышленного комплекса	4		1	5
6	Б1.О.29	Экономические обоснование инженерно-технических решений	2		1	5
7	Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	4		1	5
8	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ	3		1	5
9	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин	3		1	5
10	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	3		1	5
11	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	4		1	5
12	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	4		1	5
13	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в агропромышленном комплексе	3		1	5
14	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в агропромышленном комплексе	3		1	5
ПРАКТИКИ			(План)	6	4	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	6	4	1	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	12	8	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	2	1	5
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	6	1	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						
КАНИКУЛЫ				9		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				227	283	242	46	46	50	52	48	
Итого по ОП (без факультативов)				225	273	240	46	46	48	52	48	
Дисциплины (модули)	59%	41%	20.2%	183	210	192	46	40	36	40	30	
Обязательная часть				102	122	113	46	22	13	16	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				79	127	79		18	23	24	14	
Практика	100%	0%	0%	36	51	36		6	12	12	6	
Обязательная часть				36	51	36		6	12	12	6	
Государственная итоговая аттестация				6	12	12					12	
Факультативные дисциплины				2	10	2			2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	40.6	39.1	38.7	43.7	37.5	
	в период гос. экзаменов										54	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					167.6	241.6	155	138.5	171.35	131.75	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					829.65	241.6	155	129.95	171.35	131.75	
	Блок Б2					12		2	4	4	2	
	Блок Б3					6					6	
	Блок ФТД					8.55			8.55			
	Итого по всем блокам					856.2	241.6	157	142.5	175.35	139.75	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	5	4	8	4	
	ЗАЧЕТ (За)						9	6	7	3	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	3	2	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.1%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12%						
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1					1%						
	Б2					99%						
	Б3					0%						
	Итого по блокам					15.6%						