

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 9 от 13.05.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Черепухина С.В.

"13" / 05 / 2020 г.



по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 3 "Технические средства агропромышленного комплекса";

Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной и воспитательной работе

Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

Лещенко Г.П./

Декан

Бакайкин Д.Д./

Разработчик

Перчаткина И.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь			Декабрь				Январь		Февраль			Март			Апрель					Май				Июнь				Июль			Август												
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
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	
I							*										*						*																														
II							*											*					*																														
III							*											*					*																														
IV							*											*					*																														
V							*											*					*																														

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18	18	36	17	19	36	17	17	34	17	17	34	17	11	28	168
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	19
У Учебная практика		1 2/6	1 2/6													1 2/6
Н Научно-исслед. работа														2	2	2
П Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд Преддипломная практика														2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы														4 4/6	4 4/6	4 4/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														1 2/6	1 2/6	1 2/6
К Каникулы	4/6	7 4/6	8 2/6	4/6	9	9 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	8	8 4/6	42
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	11 (70)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого	22	30	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	260

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1098					29	20		1242					33	21 2/6		2340					62	41 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026					27			1242					33			2268					60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55								59							57															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54							54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26								32							29															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26								32							29															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3								3							3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1098	558	216	198	144	432	108	29	ТО: 18 Э: 2		1170	630	162	162	306	432	108	31	ТО: 18 Э: 2		2268	1188	378	360	450	864	216	60	ТО: 36 Э: 4		
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		102	16
2	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		102	1
3	Б1.Б.03	Социология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		102	1
4	Б1.Б.04	Химия	Эк	144	72	18	54		36	36	4												Эк	144	72	18	54		36	36	4		41	1
5	Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	216	90	36	54		90	36	6		За	108	54		54		54		3		Эк За	324	144	36	108		144	36	9		39	12
6	Б1.Б.06	Информатика	За	72	54	18	36		18		2		Эк	144	54	18	36		63	27	4		Эк За	216	108	36	72		81	27	6		39	123
7	Б1.Б.07	Физика	За	108	54	18	18	18	54		3		За	108	54	18	36		54		3		За(2)	216	108	36	54	18	108		6		41	123
8	Б1.Б.08	Иностранный язык	За	72	36		36		36		2		За	72	36		36		36		2		За(2)	144	72		72		72		4		102	1234
9	Б1.Б.09	Математика	Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк(2)	324	144	72		72	117	63	9		41	1234
10	Б1.Б.10	История											Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк	144	72	36		36	45	27	4		102	2
11	Б1.Б.11	Философия											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		102	2
12	Б1.Б.12	Теоретическая механика											Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк	144	72	36		36	45	27	4		39	234
13	Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54		54						За(2)	108	108			108					102	123456
14	Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)											ЗаО	144	108			108	36		4		ЗаО	144	108			108	36		4		123	2
15	ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	36			36		2												За	72	36	36			36		2		124	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(8)								Эк(4) За(5) ЗаО								Эк(7) За(13) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)											72	12			12	60		2	1 1/3		72	12			12	60		2	1 1/3		
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	72	12			12	60		2	1 1/3	ЗаО	72	12			12	60		2	1 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																															
КАНИКУЛЫ												4/6											7 4/6									8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							Всего	Неделя	Каф.	Семестры		
				Академических часов										Академических часов										Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				1128						30	19		1144								30	21		2272							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128						30			1144								30			2272						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60									54,6										57,3													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32									28,9										30,5													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32									28,9										30,5													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,9									3,4										3,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1128	592	176	192	224	428	108	30	ТО: 17 Э: 2		1144	612	112	144	356	424	108	30	ТО: 19 Э: 2		2272	1204	288	336	580	852	216	60	ТО: 36 Э: 4				
1	Б1.Б.06	Информатика	Эк	72	32		32		13	27	2											Эк	72	32		32		13	27	2		39	123			
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	144	64	32	32		53	27	4											Эк	144	64	32	32		53	27	4		41	123			
3	Б1.Б.08	Иностранный язык	За	72	48		48		24		2		Эк	108	32		32		49	27	3		Эк За	180	80		80		73	27	5		102	1234		
4	Б1.Б.09	Математика	Эк	144	80	32		48	37	27	4		За	72	32	16		16	40		2		Эк За	216	112	48		64	77	27	6		41	1234		
5	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк(2)	288	128	64		64	106	54	8		39	234		
6	Б1.Б.13	3D моделирование	За	72	32		32	40		2												За	72	32		32	40		2			39	3			
7	Б1.Б.14	Экология	За	108	48	16		32	60		3											За	108	48	16		32	60		3		37	3			
8	Б1.Б.15	Теория механизмов и машин											Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		39	4		
9	Б1.Б.16	Сопротивление материалов											Эк	180	64	16	16	32	89	27	5		Эк	180	64	16	16	32	89	27	5		39	4		
10	Б1.Б.17	Материаловедение	ЗаО	108	64	32		32	44		3											ЗаО	108	64	32		32	44		3		123	3			
11	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	ЗаО	108	48	16	32		60		3											ЗаО	108	48	16	32		60		3		123	3			
12	Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	48	48		48						За	64	64			64					За(2)	112	112			112					102	123456		
13	Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	За	108	64	16	48		44		3		За	72	64	16	48		8		2		За(2)	180	128	32	96		52		5		37	345		
14	Б1.В.дв.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc											За	108	48		48		60		3		За	108	48		48		60		3		39	45		
15	Б1.В.дв.02.02	Проектирование в пакете Adams											За	108	48		48		60		3		За	108	48		48		60		3		39	45		
16	Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)											ЗаО	252	180			180	72		7		ЗаО	252	180			180	72		7		124	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО(2)							Эк(4) За(4) ЗаО КП							Эк(8) За(9) ЗаО(3) КП																			
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ														4/6												9								9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс								Каф.	Семестры																														
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя																																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																						
ИТОГО (с факультативами)				948					25	19		1396					37	23		2344					62	42																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				948					25			1324					35			2272					60																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51								63,1								57,1																																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		41								54								47,3																																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25								31,1								27,8																																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25								31,1								27,8																																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,9								3,8								3,4																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			948	464	128	224	112	403	81	25	ТО: 17 Э: 2	1180	624	208	160	256	448	108	31	ТО: 17 Э: 2	2128	1088	336	384	368	851	189	56	ТО: 34 Э: 4																													
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт									3а	36	16	16			20		1	3а	36	16	16			20		1		102	16																											
2	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3аО	144	80	32	16	32	37	27	4									3аО	144	80	32	16	32	37	27	4		123	5																											
3	Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	3а КР	108	48	16	32		60		3									3а КР	108	48	16	32		60		3		39	5																											
4	Б1.Б.21	Теория упругости	Эк	144	64	32		32	53	27	4									Эк	144	64	32		32	53	27	4		39	5																											
5	Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	Эк КР	144	64	32	32		53	27	4	Эк КР	144	64	32	32		53	27	4	Эк(2) КР(2)	288	128	64	64		106	54	8		37	56																										
6	Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования										Эк КП	180	80	32	16	32	73	27	5	Эк КП	180	80	32	16	32	73	27	5		39	6																										
7	Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача										Эк	144	80	32	16	32	37	27	4	Эк	144	80	32	16	32	37	27	4		40	6																										
8	Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3а	48	48				48			3а	64	64			64			3а(2)	112	112			112				102	123456																												
9	Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	3а	144	64	16	48		80		4									3а	144	64	16	48		80		4		37	345																											
10	Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса										Эк	144	64	32		32	53	27	4	Эк	144	64	32		32	53	27	4		39	6																										
11	Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	3а	108	48				48		60	3							3	3а	108	48			48		60	3		37	6																											
12	Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	3а	108	80	32			48	28		3							3	3а	108	80	32		48	28		3		39	67																											
13	Б1.В.14	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования										3а	72	48	16		32	24		2	3а	72	48	16		32	24		2		39	6																										
14	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование в пакете Patran-Nastran	3а	108	48		48		60		3	3а	108	48		48		60		3	3а(2)	216	96		96		120		6		39	56																										
15	Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная механика пакет APM Win Machine	3а	108	48		48		60		3	3а	108	48		48		60		3	3а(2)	216	96		96		120		6		39	56																										
16	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc	3а	108	48		48		60		3									3а	108	48		48		60		3		39	45																											
17	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование в пакете Adams	3а	108	48		48		60		3									3а	108	48		48		60		3		39	45																											
18	ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве										3а	72	32	16		16	40		2	3а	72	32	16		16	40		2		39	6																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) 3а(5) 3аО КР(2)								Эк(4) 3а(7) КП КР								Эк(6) 3а(12) 3аО КП КР(3)																																							
ПРАКТИКИ			(План)								216 180								180 36								6 4								216 180								180 36								6 4							
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	3аО	216	180							3аО	216	180			180	36		6	4	3аО	216	180			180	36		6	4																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																																							
КАНИКУЛЫ											4/6								7								7 4/6																															

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)			1008								28	19		1224								34	23		2232								62	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936								26			1224								34			2160								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	53,5											53											53,3															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	49,5											54											51,8															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	28,3											28,3											28,3															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	28,3											28,3											28,3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	512	224	64	224	397	99	28	ТО: 17 Э: 2		1008	480	208	96	176	420	108	28	ТО: 17 Э: 2		2016	992	432	160	400	817	207	56	ТО: 34 Э: 4									
1	Б1.Б.25	Экономическая теория	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2				102	7					
2	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	64	32	16	16	53	27	4											Эк	144	64	32	16	16	53	27	4				123	7					
3	Б1.Б.27	Менеджмент	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2				102	7					
4	Б1.Б.28	Экономика предприятия	За	72	48	16		32	24		2											За	72	48	16		32	24		2				102	7					
5	Б1.Б.29	Гидравлика и гидропривод	За	108	64	16	16	32	44		3											За	108	64	16	16	32	44		3				40	7					
6	Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	Эк	144	64	32		32	44	36	4											Эк	144	64	32		32	44	36	4				124	7					
7	Б1.Б.31	Правоведение										За	72	48	16		32	24		2		За	72	48	16		32	24		2				102	8					
8	Б1.Б.32	Маркетинг										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2				102	8					
9	Б1.Б.33	Основы научных исследований										За	72	48	16		32	24		2		За	72	48	16		32	24		2				124	8					
10	Б1.Б.34	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств										За	144	64	32		32	80		4		За	144	64	32		32	80		4				37	8					
11	Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	Эк	144	64	32		32	44	36	4											Эк	144	64	32		32	44	36	4				39	67					
12	Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	За КР	108	48	16	32		60		3											За КР	108	48	16	32		60		3				123	7					
13	Б1.В.06	Надёжность механических систем	За	72	64	32		32	8		2											За	72	64	32		32	8		2				123	7					
14	Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве										Эк КП	180	80	32	32	16	73	27	5		Эк КП	180	80	32	32	16	73	27	5				124	8					
15	Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса										Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		Эк	144	64	32	16	16	53	27	4				123	8					
16	Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса										Эк	180	80	32	16	32	73	27	5		Эк	180	80	32	16	32	73	27	5				124	8					
17	Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса										Эк КР	144	64	32	32		53	27	4		Эк КР	144	64	32	32		53	27	4				37	8					
18	ФТД.В.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2				37	7					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) КР									Эк(4) За(4) КП КР									Эк(7) За(11) КП КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика										ЗаО	216	180			180	36		6	4	ЗаО	216	180			180	36		6	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												4/6									7									7/4/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль								
																																	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)			1044						29	19	##						31	22	2160						60	41														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044						29		##						31		2160						60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		55,1								48								51,3																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,3								26								27,4																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,3								26								27,4																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	480	192	128	160	456	108	29	ТО: 17 Э: 2	576	290	100	140	50	232	54	16	ТО: 11 Э: 1	1620	770	292	268	210	688	162	45	ТО: 28 Э: 3											
1	Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	За	108	48	16		32	60		3									За	108	48	16		32	60		3			40	9								
2	Б1.Б.36	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	За	72	32	16		16	40		2									За	72	32	16		16	40		2			123	9								
3	Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	За	108	48	16		32	60		3									За	108	48	16		32	60		3			37	9								
4	Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	Эк КП	144	64	32		32	53		4									Эк КП	144	64	32		32	53		4			124	9								
5	Б1.Б.39	Организация и планирование производства										За	72	40	20		20	32	2	За	72	40	20		20	32	2			102	А									
6	Б1.Б.40	Электротехника и электроника										За	72	40	20	20		32	2	За	72	40	20	20		32	2			40	А									
7	Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	Эк	144	80	32	16	32	37		4									Эк	144	80	32	16	32	37		4			124	9								
8	Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	Эк КП	180	80	32	32	16	73		5									Эк КП	180	80	32	32	16	73		5			37	9								
9	Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	За	144	64	32	32		80		4									За	144	64	32	32		80		4			37	9								
10	Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	Эк КП	144	64	16	48		53		4									Эк КП	144	64	16	48		53		4			37	9								
11	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	Эк КП	144	64	16	48		53		4									Эк КП	144	64	16	48		53		4			37	9								
12	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленного комплекса										За	144	50	20		30	94		4	За	144	50	20		30	94		4			102	А							
13	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств										За	144	50	20		30	94		4	За	144	50	20		30	94		4			102	А							
14	Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	Эк КП	144	80	20	60		37	27	4									Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			37	А								
15	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	Эк КП	144	80	20	60		37	27	4									Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			37	А								
16	Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	Эк КП	144	80	20	60		37	27	4									Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			124	А								
17	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	Эк КП	144	80	20	60		37	27	4									Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			124	А								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП(2) КР								Эк(2) За(3) КП КР								Эк(6) За(7) КП(3) КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																										216 144		144 72		6 4		216 144		144 72		6 4	
	Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	108	72		72	36		3	2	ЗаО	108	72		72	36		3	2											
	Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	108	72		72	36		3	2	ЗаО	108	72		72	36		3	2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																										324 30 10		20 267 27 9 6		324 30 10		20 267 27 9 6					
	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы											252	20		20	232		7	4 2/3		252	20		20	232		7	4 2/3											
	Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	72	10	10		35	27		2	1 1/3	Эк	72	10	10		35	27	2	1 1/3										
КАНИКУЛЫ											4/6										8										8 4/6									

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.11	Философия	
Б1.Б.33	Основы научных исследований	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.11	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.10	История	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.25	Экономическая теория	
Б1.Б.28	Экономика предприятия	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.31	Правоведение	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.03	Социология	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.11	Философия	

БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
БЗ.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
БЗ.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
БЗ.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.06	Информатика	
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
БЗ.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.08	Иностранный язык	
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
БЗ.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.03	Социология	
Б1.Б.27	Менеджмент	
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
БЗ.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Химия	
Б1.Б.06	Информатика	

Б1.Б.12	Теоретическая механика	
Б1.Б.13	3D моделирование	
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	
Б1.Б.17	Материаловедение	
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.Б.21	Теория упругости	
Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача	
Б1.Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.Б.34	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	
Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.36	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	
Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	
Б1.Б.40	Электротехника и электроника	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания	ОПК
Б1.Б.04	Химия	
Б1.Б.07	Физика	

Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способностью сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.32	Маркетинг	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.14	Экология	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.32	Маркетинг	
Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ПК-2	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.12	Теоретическая механика	
Б1.Б.33	Основы научных исследований	
Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	ПК
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.33	Основы научных исследований	
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	
Б1.В.06	Надёжность механических систем	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.1	способностью анализировать состояние и перспективы развития технических средств агропромышленного комплекса (далее - АПК) и комплексов на их базе	ПСК
Б1.Б.32	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ПСК-3.2	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования технологических процессов и технических средств их осуществления	ПСК
Б1.Б.33	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.3	способностью, используя теоретические положения и знание конструкций технических средств АПК, проводить системный анализ и структурно-параметрический синтез технических систем	ПСК
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	
Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.4	способностью проводить прогнозирование показателей технического уровня технических средств АПК, используя различные методы прогнозирования	ПСК
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-4	способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.27	Менеджмент	
Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	
ПК-5	способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	ПК
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	
Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.16	Соппротивление материалов	
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.Б.21	Теория упругости	
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	

Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование в пакете Patran-Nastran	
Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная механика пакет APM Win Machine	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.13	3D моделирование	
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование в пакете Adams	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	
ПК-9	способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	ПК
Б1.Б.25	Экономическая теория	
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.5	способностью разрабатывать проектные задания, определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при разработке, производстве, модернизации и ремонте технических средств АПК и комплексов на их базе	ПСК
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.6	способностью разрабатывать конкретные конструктивные варианты технических средств АПК, решения проблем производства, их модернизации и ремонта, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	ПСК
Б1.В.06	Надёжность механических систем	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.7	способностью использовать прикладные программы проектно-конструкторских расчетов узлов, агрегатов и систем технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование в пакете Adams	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.8	способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.13	3D моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование в пакете Patran-Nastran	
Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная механика пакет APM Win Machine	

Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.9	способностью разрабатывать агротехнические требования, технические условия, стандарты и технические описания технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	
ПСК-3.10	способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые, узлы, агрегаты и машины с учетом агротехнических требований, надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	ПСК
Б1.Б.14	Экология	
Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.11	способностью обосновывать внешние характеристики технических средств АПК, определяющие типоразмер агрегата, его устойчивость, возможность агрегатирования с энергетическим средством	ПСК
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.14	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	
ПСК-3.12	способностью, используя аналитические и численные методы оптимизации, искать оптимальные решения по созданию новых технологий и технических средств для их реализации	ПСК
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПСК-3.13	способностью решать задачи приспособленности технических средств АПК к работе в составе поточных технологических линий	ПСК
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.14	способностью проводить оценку производительности и экономических показателей технических средств АПК на стадии их проектирования	ПСК
Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.15	способностью обеспечить надёжность технических средств АПК на стадии их проектирования	ПСК
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.12	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.21	Теория упругости	
Б1.В.06	Надёжность механических систем	
Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.16	способностью обеспечить качество технических средств АПК при их проектировании	ПСК
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.36	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	
Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.17	способностью разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию опытного образца технического средства АПК	ПСК
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	

Б1.Б.15	Теория механизмов и машин
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Вид деятельности: производственно-технологическая

ПК-10	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	ПК
Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.40	Электротехника и электроника	
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-12	способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.18	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания, диагностирования и ремонта технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.34	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	

Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.19	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.20	способностью проводить стандартные испытания технических средств АПК как механических систем и оценку их агрозоотехнических показателей	ПСК
Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-13	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов	ПК
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	
Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-14	способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов	ПК
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-15	способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.40	Электротехника и электроника	
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-16	способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию	ПК
Б1.Б.28	Экономика предприятия	
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-17	способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	ПК
Б1.Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.В.14	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-18	способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	ПК
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.21	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов технических средств АПК и комплексов с использованием современных технологий	ПСК
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.22	способностью организовывать работу производственной и технической эксплуатации технических средств АПК и комплексов	ПСК
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.23	способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.17	Материаловедение	
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.23
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.03	Социология	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.04	Химия	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ПК-7; ПСК-3.8; ПСК-3.17
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.07	Физика	ОПК-6; ПСК-3.11; ПСК-3.15
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.09	Математика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	История	ОК-3
Б1.Б.11	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.12	Теоретическая механика	ОПК-4; ПК-2; ПСК-3.15
Б1.Б.13	3D моделирование	ОПК-4; ПК-7; ПСК-3.8
Б1.Б.14	Экология	ОПК-8; ПСК-3.10
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-3; ПСК-3.17
Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	ОПК-4; ПК-6; ПСК-3.15
Б1.Б.17	Материаловедение	ОПК-4; ПСК-3.23
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4; ПК-8; ПСК-3.9
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-13; ПСК-3.16
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	ОПК-4; ПК-6; ПСК-3.4; ПСК-3.7
Б1.Б.21	Теория упругости	ОПК-4; ПК-6; ПСК-3.15
Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	ОПК-4; ПСК-3.4; ПСК-3.20
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-6; ПСК-3.5
Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача	ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.25	Экономическая теория	ОК-4; ПК-9
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-18

Б1.Б.27	Менеджмент	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.28	Экономика предприятия	ОК-4; ПК-16
Б1.Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-4; ПК-17; ПСК-3.19
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	ОПК-4; ПК-14; ПСК-3.12; ПСК-3.13
Б1.Б.31	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.32	Маркетинг	ОПК-7; ПК-1; ПСК-3.1
Б1.Б.33	Основы научных исследований	ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-3.2
Б1.Б.34	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	ОПК-4; ПСК-3.18
Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	ОПК-4; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.36	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ОПК-4; ПСК-3.16
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПСК-3.3
Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	ОПК-4; ПСК-3.11; ПСК-3.14
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	ОПК-4; ПК-5; ПК-13; ПСК-3.21
Б1.Б.40	Электротехника и электроника	ОПК-4; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	ПК-9; ПСК-3.14; ПСК-3.22
Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса	ПК-13; ПСК-3.2
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	ПК-11; ПСК-3.17; ПСК-3.23
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	ПК-6; ПК-16; ПСК-3.7
Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	ПК-4; ПК-5; ПСК-3.18
Б1.В.06	Надёжность механических систем	ПК-3; ПСК-3.6; ПСК-3.15
Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	ПК-1; ПСК-3.13; ПСК-3.20
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	ПК-7; ПК-10; ПСК-3.5; ПСК-3.21
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	ПК-14; ПК-15; ПСК-3.11; ПСК-3.19
Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	ПК-14; ПСК-3.10; ПСК-3.22
Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	ПК-18; ПСК-3.15; ПСК-3.16

Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	ПК-2; ПК-8; ПСК-3.12
Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	ПК-12; ПСК-3.9; ПСК-3.20
Б1.В.14	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК-17; ПСК-3.11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование в пакете Patran-Nastran	ПК-6; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная механика пакет APM Win Machine	ПК-6; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-7; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc	ПК-7; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование в пакете Adams	ПК-7; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-10; ПСК-3.1; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-10; ПСК-3.1; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-10; ПСК-3.1; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-9; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленного комплекса	ПК-1; ПК-9; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств	ПК-1; ПК-9; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-17; ПСК-3.2; ПСК-3.7; ПСК-3.13
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	ПК-17; ПСК-3.2; ПСК-3.7; ПСК-3.13
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	ПК-17; ПСК-3.2; ПСК-3.7; ПСК-3.13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПСК-3.8; ПСК-3.15; ПСК-3.17

Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОПК-6; ПК-2
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	ПК-6; ПК-9; ПСК-3.7; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.14; ПСК-3.22
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПСК-3.2; ПСК-3.5; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.21; ПСК-3.23
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПСК-3.4; ПСК-3.20; ПСК-3.22
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	ПК-4; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.4
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
ФТД	Факультативы	ОК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПСК-3.1; ПСК-3.9; ПСК-3.11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПСК-3.1; ПСК-3.9; ПСК-3.11
ФТД.В.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	ПК-8; ПСК-3.9
ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	ПК-4; ПСК-3.11
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7; ПК-1; ПСК-3.1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				299	313	306	62	29	33	60	30	30	62	25	37	62	28	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	27	33	60	30	30	60	25	35	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	31.4%	260	260	260	54	27	27	53	30	23	54	25	29	54	26	28	45	29	16
Б1.Б	Базовая часть				171	192	171	54	27	27	45	27	18	29	15	14	27	17	10	16	12	4
Б1.В	Вариативная часть				68	89	89				8	3	5	25	10	15	27	9	18	29	17	12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	31	34	31	6		6	7		7	6		6	6		6		6	
Б2.Б	Базовая часть				31	34	31	6		6	7		7	6		6	6		6		6	
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	6	2	2					2		2	2	2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	6	2	2					2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	55	59	-	60	54.6	-	51	63.1	-	53.5	53	-	55.1	47.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.2	-	54	54	-	54	54	-	40.5	54	-	49.5	54	-	54	54
	Суммарная контактная работа (акад. час)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.7	-	26	32	-	32	28.9	-	24.5	31.1	-	28.3	28.3	-	28.3	26.4
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	3	3	-	2.9	3.4	-	2.9	3.8	-			-		
		Блок Б1					4854	-	522	522	-	592	432	-	464	592	-	480	480	-	480	290
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	54	54	-	48	64	-	48	64	-			-		
		Блок Б2					804	-		120	-		180	-		180	-		180	-		144
		Блок Б3					30	-			-			-			-			-		30
		Блок ФТД					100	-	36		-			-		32	-	32		-		
	Итого по всем блокам					5788	-	558	642	-	592	612	-	464	804	-	512	660	-	480	464	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	6	2	4	7	3	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	9	5	4	10	5	5	10	6	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3	2	1	2	1	1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	1		1	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	2	1	2	1	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.67%															