министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 03 от 28.03.2022 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Морозов В.Ю.

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) образовательной программы. Охрана труда

алификация: (бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
орма обучения	т: Заочная		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 680 от 25.05.2020
рок получения	образования: 4	2 6м		
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	14.54
+	+	сервисно-эксплуатационный	Проректор по учебно-воспитательной,	111
+	+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	международной работе и цифровизации	/ Цыганова Н.А./
				of O
			Директор ЦОУП	/ Урюпина Г.С./
			Декан факультета	/ Ружьев В.А./
			декан факультета	У ТУЖЬЕВ В.А./
			Заведующий выпускающей кафедрой	/ Шкрабак Р.В./
				19.011

-	-	-		Форм	ны пром.	атт.		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Курс 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Блок 1.Д	исциплины (модули)						198	198	7456	7456	545.95	522	6532.05	378		44	38	42	53	21		
	льная часть							118	118	4576	4576	329.6	318	4021.4	225		38	32	20	22	6		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	8.3	8	90.7	9		3					39	Кафедра философии и социально- гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		1			6	6	216	216	16	16	187	13		6					21	Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики
+	Б1.О.03	Химия (неорганическая)		1				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4		2					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.0.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	6.25	6	61.75	4		2					28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.05	Иностранный язык			1			4	4	144	144	10.25	10	129.75	4		4					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии			1			3	3	108	108	8.25	8	95.75	4		3					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.07	Математика	11					6	6	216	216	16.5	16	181.5	18		6					43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.08	Психология безопасности		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.09	Материаловедение и ТКМ			1			4	4	144	144	10.25	10	129.75	4		4					19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.10	Введение в специальность			1			3	3	108	108	8.25	8	95.75	4		3					20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.11	Физика	12		1			9	9	324	324	30	30	272	22		3	6				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.12	Прикладная механика	2		2		2	7	7	252	252	22	20	217	13			5	2			21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.13	Ноксология	2					4	4	144	144	12	12	123	9			4				20	Кафедра безопасности
+	Б1.0.14	Органическая химия		2				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4			2				3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.15	Экология		2				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4			2				4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.16	Компьютерная графика			2			3	3	108	108	10.3	10	93.7	4			3				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация			2			3	3	108	108	8.25	8	95.75	4			3				19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.18	Системы искусственного интеллекта			2			3	3	108	108	8.25	8	95.75	4			3				26	Кафедра электроэнергетики и
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	144	144	12	12	123	9			4				20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.20	Гидравлика			3			2	2	72	72	4	4	64	4				2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.21	Теплотехника	3					3	3	108	108	8	6	91	9				3			19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.0.22	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3			20	Кафедра безопасности
+	Б1.0.24	Управление техносферной безопасностью			3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях			3		3	4	4	144	144	14	12	126	4				4			20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.26	Правовые основы безопасности	4					3	3	108	108	6	6	93	9					3		46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.27	Эргономика	4					4	4	144	144	14	12	121	9					4		20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.28	Философия		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2		39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.29	Электротехника и электроника			4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		26	Кафедра электроэнергетики и
+	Б1.О.30	Организация охраны труда			4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.31	Экономическая теория			4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.О.32	Охрана окружающей среды и основы природопользования	4					4	4	144	144	12	12	123	9					4		20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.О.33	Социология и политология		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2	39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.0.34	Менеджмент		5				2	2	72	72	6	6	62	4						2	41	Кафедра организации аграрного
+	Б1.О.35	Культурология		5				2	2	72	72	6	6	62	4						2	39	Кафедра философии и социально-
+		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		11223						328	328			328									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		11223						328	328			328								28	Кафедра физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		11223						328	328			328								28	Кафедра физического воспитания
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					80	80	2880	2880	216.35	204	2510.65	153		6	6	22	31	15		
		тракторы и сельскохозяйственные машины	1		1			6	6	216	216	12.55	12	190.45	13		6					19	Кафедра автомобилей, тракторов и

-	-	-		Форм	иы пром	. атт.		3	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Kypc 1 -	Курс 2	Kypc 3	Курс 4	Курс 5		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.В.02	Приборы и оборудование для оценки безопасности труда в АПК		2				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4			2				20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.03	Техника безопасности при эксплуатации пневмо- и электро, гидроинструмента на предприятиях АПК		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.В.04	Безопасность движения автомобилей и тракторных поездов	3				3	4	4	144	144	12.3	12	122.7	9				4			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.05	Безопасность сервиса и эксплуатации техники и оборудования в условиях цифровизации АПК		3				4	4	144	144	12.3	12	127.7	4				4			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.06	Мониторинг промышленной безопасности опасных производственных объектов в АПК	3					4	4	144	144	12.3	12	122.7	9				4			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.07	Цифровизация и математические методы в профилактике травматизма	3					3	3	108	108	8.3	8	90.7	9				3			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.08	Риск-ориентированный подход в управлении охраной труда		3				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4				2			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.09	Инженерно-техническая документация в АПК		3				3	3	108	108	8.25	8	95.75	4				3			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.10	Физиология человека			4			4	4	144	144	12	12	128	4					4		20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	4	3		4		6	6	216	216	18	16	185	13				2	4		20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.12	Экономика безопасности труда	4				4	4	4	144	144	14.3	12	120.7	9					4		20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.13	Надежность технических систем и техногенный риск		4				3	3	108	108	8.25	8	95.75	4					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.14	Промышленная экология			4		4	4	4	144	144	8.25	8	131.75	4					4		4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.В.15	Основы научных исследований			4			2	2	72	72	4.25	4	63.75	4					2		20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.16	Производственная санитария	4		4			6	6	216	216	18.55	16	184.45	13					6		20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.17	Основы пожарной безопасности	5		5			6	6	216	216	16	16	187	13						6	20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.18	Экспертиза функционирования системы управления охраной труда	5					4	4	144	144	10	8	125	9						4	20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.19	Специальная оценка условий труда			4			2	2	72	72	6.25	6	61.75	4					2		20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.20	Теория горения и взрыва			5			3	3	108	108	8	8	96	4						3	20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.21	Патентоведение			5			2	2	72	72	6	6	62	4						2	20	Кафедра безопасности
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция и обслуживание мобильных машин		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				22	Кафедра технических систем в агробизнесе
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология организации производства в АПК		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование безопасных технологий и средств безопасности в АПК		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2		20	Кафедра безопасности технологических процессов и
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прочностные расчеты элементов конструкции		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
Блок 2.Г	Трактика							33	33	1188	1188	16.8		1171.2			9		9	9	6		
Обязате	льная часть							27	27	972	972	13.92		958.08			9		9	9			
+	Б2.О.01	Учебная практика			111			9	9	324	324	9.6		314.4			9						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	108	108	1.92		106.08			3					22	Кафедра технических систем в
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно- технологическая) практика			1			3	3	108	108	3.84		104.16			3					20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика			1			3	3	108	108	3.84		104.16			3					20	Кафедра безопасности
+	Б2.О.02	Производственная практика			34			18	18	648	648	4.32		643.68					9	9			

								1										16 2	1,, 2		I ., -		
-	-	-		Фор	мы пром	і. атт.		3.	.e.			Итог	о акад.ч	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	4	Закрепленная кафедра
																	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+		Технологическая (производственно- технологическая) практика			3			9	9	324	324			324					9			20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			4			9	9	324	324	4.32		319.68						9		20	Кафедра безопасности
Часть, ф	ормируемая	иая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	2.88		213.12							6		
+	52.B.01	Производственная практика			5			6	6	216	216	2.88		213.12							6		
+	Б2.В.01.01(Пд)	52.В.01.01(Пд) Преддипломная практика 5						6	6	216	216	2.88		213.12							6	20	Кафедра безопасности
		ная итоговая аттестация						9	9	324	324	20.5		303.5							9		
+		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20.5		303.5							9	20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
ФТД.Фа	сультативные	е дисциплины						8	8	288	288	22	22	250	16			6	2				
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					8	8	288	288	22	22	250	16			6	2				
+	ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2					Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	ФТД.В.02	Правила дорожного движения		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	ФТД.В.03	Оказание первой помощи		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				20	Кафедра безопасности
+	ФТД.В.04	Допсихологическая помощь в чрезвычайных ситуациях		3				2	2	72	72	4	4	64	4				2			20	Кафедра безопасности технологических процессов и

	T						V1				Eury 2			1	V						m 4				W-	v.5		_
	-	Формы прож. атт.	3.6.	Итого жид чи	ion .	-	Зения сессия	Летник сессия		Зименя сес	DER TOTAL	Летния о	эссын		Замня сессия		Летния сессия		Several	жом		Летния сессия		3890	ONE COCCUM		Летних сессия	Закрепленная
пать в лине Индекс	Наименование	Steam Sever C SQ. 971 9	THOSE GENT NO. THOSE	nnawy pad. MEP	CP KOHT Dp. 3.6. N pons nogram kypo	на се Лек Лаб	Пр изор СР Конт Формы контр.	Nex Rad Rp MKP CP Koerr	Формы х.е. на контр. куров Лек	лаб Пр икр	СР Конт Формы Лек роль контр. Лек	лаб пр изсл	P CP Kown Go pons so	рмы з.е. на нтр. курсе Лек Ј	6 Np 1907 CP Kont Gopma pons somp.	Лек Лаб П	To Made de Mo	энт Формы з.е. на изы жонтр. куров	лек лаб пр ик	CP Koen pons	Вормы контр. Лек Лаб Г	NO CP	син Формы х.е. на оль контр. курсе	na6 Rp I	Motor CP Kown Go	ормы октр. Лек Лаб	Пр ИКР СР Конт Фор	p. Kog Haves
к 1.Дисциплины каательная часть	(нодули)		198 198 7456 118 118 4576	7456 545.95 23.95 6 4576 329.6 11.6	532.05 378 44 4021.4 225 38	20 22	20 1.8 833.2 51	16 16 20 1.05 670.95 43 14 14 18 0.75 578.25 34	38 28	16 20 1.3 16 18 13	831.7 51 18 267.7 47 14	2 18 0.25	5 491.75 21 364 13	42 14 20 2	16 2.6 380.4 13	46 2 3 28 2 1	36 S.1 1003.9 S	9 53	44 2 48 7.1 20 2 24 2	1162.7 68 566 34	22 2	2.55 499.45	9 6 2	2 2	160 8	22 2	18 2 498 34 6 124 8	
	История (история России, всиобщия история)		3 3 36 108				6 0.3 90.7 9 3	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		10 10 1.5	307.7		351 13		7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 2 2			20 1 27 1	200 24		123	, , ,				0 114 0	39 Кафедра философ гуманитарных наук
+ 51.0.02	бачертательная гесметрия и инженерная рафика	1 1	6 6 36 216			2 2		10 94 4					+++												-			21 Кафара приклар- физики и инженер
+ \$1.0.03 + \$1.0.04	Carera (ecopraser-ecxas)	1 1	2 2 36 72	72 4.25 0.25			2 0.25 63.75 4 s						+++												-			3 Кафедра зациты и
+ 51.0.04	Физическая культура и спорт	1	2 2 36 72 4 4 36 144	72 6.25 0.25	61.75 4 2	6	0.25 61.75 4 s 0.25 129.75 4 o										-								=			28 Кафедра физическ 49 Кафедра иностран
+ \$1.0.05	биостранный камік биформатики и цифровые технологии Чатематика	1	3 3 36 108	108 8.25 0.25	95.75 4 3	2 6	0.25 95.75 4 0																					39 Кафедра философ
+ 51.0.07	Hartevanica	11	6 6 36 216	216 16.5 0.5	181.5 18 6	2	6 0.25 90.75 9 s	2 6 0.25 90.75 9 2 2 64 4	3																\perp			43 Кафедра приклади 20 Кафедра безопасн
+ \$1.0.09	Токкология безопасности Натериаложедение и ТЮН	1 1	2 2 36 72 4 4 36 144	144 10.25 0.25	129.75 4 4			6 2 2 0.25 129.75 4	0				+ + + +												++++			19 Кафедра автомоби
+ \$1.0.10	Зведение в специальность билика Трикладная меканика	1	3 3 35 108 9 9 35 324 2 7 7 36 252	105 5.25 0.25	95.75 4 3			2 6 0.25 95.75 4	0								-								=			20 Кафедра безопасн
+ 51.0.12	Трисладная мозаника	2 2 :	2 7 7 36 252	252 22 2	217 13	- 1	2 4 1 0	2 2 2 39 9	3 5	2	25 9 sp 6	6	125 4	0 2 2	4 2 64	+	+++					+			$-\!\!+\!\!-\!\!\!+$	-		21 Kadaga npikotapi 21 Kadaga npikotapi
51.0.13	боксология Эрганеческая хиемя	2	4 4 35 144	144 12	123 9				4 6	6	123 9 э																	20 Kadagos Sesonsov
51.0.14	Эрганеческая хоемя Экология	2 2	2 2 36 72	72 4.25 0.25	63.75 4				2 2	2 0.25	63.75 4 1		+++			+	+++					+			$-\!\!+\!\!-\!\!\!+$	-		 Кефедра зациты и Кафедра по-вовер
	Экология Сонтьюперная графика	2	3 3 36 108	105 10.3 0.3	93.7 4				3	10 0.3	93.7 4 0																	21 Кифедра приклади
51.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3 3 36 108	108 8.25 0.25	95.75 4				3 6	2 0.25	95.75 4 o																	19 Кафедра автомоби технического серв
\$1.0.18 \$1.0.19	Зистемы искусственного инпеллекта Бизопасность жизнадеительности	2	3 3 36 108 4 4 36 144	108 8.25 0.25 144 12	95.75 4		+++++		3 6	2 0.25	95.75 4 0		123 9	,			+++			+				+	$-\!\!+\!\!+\!\!+$			26 Кафедра электроз 20 Кафедра безопасн
51.0.20	удравлика	3	2 2 36 72	72 4	64 4									2		2 2	2 64 4	4 0										19 Кафедра автомоби
\$1.0.21	Tentoreosea Meners functionary or country features over the	3	3 3 36 108	105 8 2	91 9		+++++			-			+	3		2 2 2	2 2 91 1	,		+				+	$-\!\!+\!\!+\!\!+$			19 Кафедра жетомоби Кафедра безопасы
51.0.22	Медико-биологические соновы безопасности коканедеятельности	3	3 3 36 108	105 S	96 4								\perp	3		6 3	2 95 4	4 3							$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$			20 Кафедра безопасн понологических п
\$1.0.23 \$1.0.24	Падзор и контроль в сфере Безопасности Иправление техносферной Безопасностью	3 3	3 3 36 108 3 3 36 108 3 4 4 36 144	105 S	90 4 96 4		 	- 		+	-++		+++	3	 	6 3	2 95 4	4 0	 	++		+	+	+++	+++	+H		 Кафедра безопасн Кафедра безопасн
51.0.25	Управление техносферной безопасностью бещета в чрезвычийных ситуациях	3 .	3 4 4 36 144	144 14 2	126 4									4		6 6	6 2 126 4	4 op							=			20 Кафедра безопасн
	Травовые основы безопасности	4	3 3 36 108	105 6	93 9	-	 		-	+		+++	+++	+	 	-++	+++	3 4	6 6 2	93 9 121 9	3	+++	+	+++	-	+		46 Кафедра теории го 20 Кафедра безопасн
51.0.25	Эмпософия Зпестротехника и электроника Эрханизация окраны труда	4	2 2 36 72 3 3 36 108 3 3 36 108	72 4	64 4													2		64 4	3				=			39 Кафедра философ 26 Кафедра электроз 20 Кафедра безопас»
S1.0.29	Влектротехника и электроника Организация окраны труда	4 4	3 3 36 108	105 S	95 4 96 4	++				+	-	+++	+++		++++		+++	3	2 6	95 4 95 4	0	+++	+	+++	+++	+	++++	26 Кафедра электроз 20 Кафедра безопаси
51.0.31	Экономическая теория	4	3 3 36 108	105 5	96 4					\bot								3		95 4	0							40 Кафедра экономи
\$1.0.32	Охрана окружающей среды и основы преродопользования	4	4 4 35 144	144 12	123 9							Ш	ш					4			6	123	9 3					20 Кафедра безопас технологических
S1.0.33	Социалогия и политология Менаджинит	5	2 2 36 72 2 2 36 72	72 4	64 4							$\perp = -$		-		-77				\Box	$-\Box$	$+ \Box$	2 2	2	64 4	,	4 62 4 3	39 Кафедра философ
51.0.35	Сультурология	5	2 2 36 72	72 6	62 4								+++										2		-	4	2 62 4 3	 Кафедра философ
	Эпективные дисциплины по физической культуре и спорту	5 11223 11223	328	326	325		66 1	65			66 3		65		66 1													
51.0,08.01.0	Базовая физическая культура	11223		325	326		66 3	65	3		66 x		65		66 3													25 Кафедра физическ
51.0,Д8.01.0 формируена	: Базовые виды спорта (секции) в участниками образовательных отнош	11223	80 80 2880	325 2880 216.35 12.35 2	328 9510.65 153 6	2 2	2 0.25 97.75 4	2 2 2 03 927 9	6 2	2	64 4 4	4 0.25	65 5 127.75 8	22 12	12 0.6 250.4 13	18 2	20 1.1 434.9 3	0 31	24 24 5.1	596.7 34	16 1	2.55 376.45	21 15 6	2	96 4	16 2	12 2 374 26	28 Кафедра физическ
51.B.01	Гракторы и сельскохозяйственные машины	1 1	6 6 36 216			2 2	2 0.25 97.75 4 o	2 2 2 0.3 92.7 9	,																			19 Кафедра автомоби
51.8.02	Триборы и оборудование для оценоя безопасности труда в АПК	2	2 2 36 72	72 4.25 0.25	63.75 4				2		2	2 0.25	5 63.75 4															20 Кафедра безопасн технологических п
51.8.03	Гехника безопасности при эксплуапации пневи и электро, гидроинструмента на предприяти	MO mx 2	2 2 36 72	72 4	64 4				2		2	2	64 4															Кафедра безопасн 20 технологических п
51.0.04	нти: Бизопасность, даменния автомобилей и												+				+			+		+		+		+		гроизводств Кафедов безопасн
	гракторных поездов		3 4 4 30 144	144 123 0.3	1227 9								+		6 U.3 1227 V Sp										$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$			20 SECHOTOPHICOEX II
S1.8.05	безопасность сервиса и эксплуатации техники оборудования в условиях цифровизации АПК	з з	4 4 35 144	144 12.3 0.3	127.7 4									4 6	6 0.3 127.7 4 s													19 Кафедра автоноби технического серв
51.06	Монитории промышленной безопасности плании произволительной объектия в АСК	3	4 4 36 144	144 12.3 0.3	122.7 9									4		6 6	6 0.3 122.7 1	,							$\neg \Box \Box$			20 Kadjegpa Sesonaci
÷ 51.8.07	Дифровизация и натематические методы в	3	3 3 36 108	108 8.3 0.3	90.7 9									3		4 4	4 0.3 90.7 1	, ,							\neg			20 Кафедра безопасн
51.E.06	Риск-орментированный подход в управлении	3		72 4.25 0.25	63.75 4									2		, ,	2 025 6375 4								-			20 Кафедра безопасн
51.E.09	окраной труда Внижнерно-техническая документация в АТК			108 8.25 0.25									+	1						+		+		+		+		- Kadegos Sesonson
51.0.09	внаемерю-техническая документация в ж и: Визислотия местация	, ,											+	3		•	4 0.0 0.0 4	1 1				126	4 0	+++	\longrightarrow	-		20 Sedence Servero
51.B.11	Эквислогия человика Производственная безопасность	4 3 4	4 4 36 144 6 6 36 216	216 18 2	185 13									2		2 4	4 62 4	4 2 4	4 4 2	89 9	30	125	, ,					20 Kadegpa Sesonace 20 Kadegpa Sesonace
91.0.12	Экономика безопасности труда Надежность технических систем и технотегны	4 .	4 4 4 35 144	144 14.3 2.3	120.7 9								+				$\bot\bot\bot$	4	6 6 2.	120.7 9	ж							20 Кафедра безопасн
51.B.13		4	3 3 36 108	108 8.25 0.25	95.75 4								\perp					3		95.75 4	3				$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$			19 Кафедра автонобе технического серв
S1.B.14 S1.B.15	Тромышленная экология Основы научных исследований	4	4 4 4 36 144 2 2 36 72	72 425 025	63.75 4								+				+	2	4 4 0.2 2 2 0.2	5 63.75 4	op o	+		+		+		4 Кафедра почвовер 20 Кафедра безопасн
51.B.16	Троизводственная свигтария	4 4	6 6 36 216	216 18.55 2.55	184.45 13													6	4 4 0.2	5 95.75 4	0 4	2.3 55.7	9 3					20 Кафедра безопасн
51.B.17 51.B.18	Основы пожарной безопасности Экспертиза функционирования системы	5 5	6 6 36 216 4 4 36 144	216 16	187 13		 	- 	-	+	-		+++	+	 	-++	+++			++	+++	+	6 6	2	96 4	0 4	4 91 9 s	20 Kadegpa Sesonaci 20 Kadegpa Sesonaci 100 April 100 Ap
51.8.29	Экспертика функционирования системы управления окраной труда Специальная сценка условий труда		2 2 % "	72 625 625	61.75 4		++++		-	+		+++	+++	+	++++		+++	,		++	4	0.25 41 7*	4 0	+++	+++	+++		20 Kadespa Sesonaci
51.8.20	Геория горения и взрыва	4 5	2 2 36 72 3 3 36 108	105 8	96 4																	0.22 (01.75	3		士世	4 2	2 95 4 0	20 Кафедра безопасн
51.8.21	Татентоведения	5	2 2 36 72	72 6	62 4		++++	+++	$-\Box$	\perp	-117		+	+	++++	$+$ \vdash	+		++	$+$ \Box	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	$+\Box$	2	++7	+	4	2 62 4 0	20 Кафедра безопасн
S1.8.Д8.01	Дисциплины (нодули) по выбору 1 (ДВ.1) 2		72 4	64 4		+++++	+++++	2 2	2	64 4 3	$\perp \perp \perp$	+ + +	+	++++		$\perp \perp \perp$			+	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	+		+	$-\!\!+\!\!\!+\!\!\!\!+\!\!\!\!+$	\perp	-	11.
S1.8.48.01.00		ne 2		72 4	64 4				2 2	2	64 4 s									ш				шШ				22 Кафедра техничес агробизнаса
S1.8,Q8.01.02		2			64 4				2 2	2	64 4 3																	22 Кафедра техничен вгробизнася
S1.B.ДB.02	Дисциплины (нодули) по выбору 2 (ДВ.2	9 4	2 2 72	72 4	64 4		++++				-1.1 T		\perp		\perp		\perp \mid \mid \mid \mid \mid	2	1		2	64	4 2	$I \mid I \mid T$	-117	\Box		
S1.B.QB.02.00	Проектирование безопасных технологий и средств безопасности в АПК	4	2 2 36 72		64 4													2			2	64	4 3					20 Кафедра безопас понологических
\$1.B.QB.02.03		4	2 2 36 72	72 4	64 4					+		\vdash	+++			-	+	2		\Box	2	64	4 3	+	+	+		19 Кафедра автонобе техномеского серв
Практика			33 33 1188	1188 16.8 16.8	1171.2 9			9.6 314.4						9			324	9				4.32 319.68	6		2.88 213.12			mwerecoro cep
CO OIL		1 1 1 1 1	33 33 1188 27 27 972 9 9 324 3 3 3 36 108	972 13.92 13.92 1	958.08 9			9.6 314.4 9.6 314.4	30				$+\Box$	9		-	324	9				4.32 319.68		$+\Box$		$+$ \Box		1
52.0.01.01()7	Ознаконительная практика	111	3 3 36 108	108 1.92 1.92	305.08			1.92 106.08																	士士			22 Кафедра технич
52.0.01.02()/	Гехнологическая (производственно- технологическая) практика	1	3 3 36 108	105 3.64 3.64	334.16			3.84 104.35												\Box		\Box				\Box		20 Кафедра безопас
52.0.01.03(Y)	Эксплуатационная практика	1 34	3 3 36 105 15 15 648	105 3.84 3.84	394.16 3			3.84 104.35	0																			20 Kadjegpa Sesona
52.0.02 52.0.02.01(T	Производственная практика Геогогогическая (производственно-		15 15 645	548 4.32 4.32 6	643.68		 	- 	-	+	-		+++	9	 	-++	324	0 9		++	+++	4.32 319.68		+++	+++	+	-	20 Kadegpa Sesonac
	эконологичноский практика Эксплуатационная практика	3 4	9 9 36 324	329	329	+	+++++	+++++	-	-	\rightarrow		+ + +	9	++++	\rightarrow	324		+++	+	+	433 397		+++	$\rightarrow \rightarrow$	+	+++	
формируема	e vuarruuvasse ofinannearentuur orunus		9 9 36 324 6 6 216	216 2.88 2.88 .	213.12																	4.32 319.68	6		2.88 213.12			20 Kadjegpa Sesonac
12.8.01	Производственная практика (Тредрипонная практика	5	5 6 216 6 6 36 216	216 2.88 2.88	213.12	+			-	$\pm \pm$	-		+	\blacksquare			$oldsymbol{\square}$	\perp		+	\perp	$+\Box$	6		2.88 213.12 2.88 213.12			70 for *
62 п.01.01(П) 3.Государстве	Предриглоння практика иная итоговая аттестация	1 1 5 1	6 6 36 216 9 9 324	324 20.5 20.5	303.5								+			+							9		Zan (213.12)	0	20.5 303.5	20 Кафедра безопа
53.01	быполнение, подготовка к процедуре защиты	и	9 9 36 324	324 29.5 29.5	303.5																		9				20.5 303.5	Кафедра безопа 20 технологическия производств
	ващита выпусоной квалификационной работы		8 8 288	200 22	260 16		+++++	$\overline{}$		\perp	-	10	196 13				2 64			$\perp \perp$	\perp	\perp	111	$\perp \perp \downarrow$		\perp		производств
Ракультативні , форнируена	ае дисциплины я участниками образовательных отнош	ений	8 8 288 8 8 288	288 22	250 16				6			18	186 12	2		2 2	2 64 4	4										
отд.в.оз	Основы управления и безопасность движения		2 2 36 72	72 6	62 4				2			6	62 4							T		\Box				\Box		19 Кафедра авточой техногоского сер
97Д.8.02	Травила дорожного двежения Эказание первой помощи	2 2	2 2 36 72 2 2 36 72	72 6	62 4				2			6	62 4	1														19 Кафидра автоноб
отд.в.оз отд.в.оч	Оказание первой понощи Сопсикологическая понощь в чреучычийным	2	2 2 36 72	72 6	62 4	+	 		2	+	-++	6	62 4		++++	-+-				++	+++	++	+	+++	+++	+	-+++	20 Kedespe Sesoneo
		1 1 3 1 1	2 2 36 72	12 4	54 4	1 1	1 1 1 1 1 1			1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	2	1 1 1 1 1	2 2	2 64 4			1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1			1 1 1	1 1 1 1	All The Designation

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	=
Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.18	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.21	Теплотехника	
Б1.О.29	Электротехника и электроника	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.12	Прикладная механика	
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.21	Теплотехника	
Б1.В.01	Тракторы и сельскохозяйственные машины	
Б1.В.15	Основы научных исследований	
Б1.В.21	Патентоведение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.В.05	Безопасность сервиса и эксплуатации техники и оборудования в условиях цифровизации АПК	
Б1.В.11	Производственная безопасность	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.4	отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности; грамотно, логично, аргументированно формирует собственные выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.28	Философия	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.33	Социология и политология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.21	Теплотехника	
Б1.В.04	Безопасность движения автомобилей и тракторных поездов	
Б1.В.07	Цифровизация и математические методы в профилактике травматизма	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция и обслуживание мобильных машин	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.03	Химия (неорганическая)	
Б1.О.09	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.12	Прикладная механика	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.18	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.21	Теплотехника	
Б1.О.29	Электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология организации производства в АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Прочностные расчеты элементов конструкции	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	решает конкретные задачи проекта	-
Б1.0.27	Эргономика	
Б1.В.ДВ.02.02	Прочностные расчеты элементов конструкции	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.11	Производственная безопасность	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.34	Менеджмент	
Б1.В.01	Тракторы и сельскохозяйственные машины	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
иук-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.26	Правовые основы безопасности	
Б1.О.34	Менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Допсихологическая помощь в чрезвычайных ситуациях	
иук-3.3	анализирует возможные последствия личных действий и планирует последовательность действий для достижения заданного результата	-
Б1.О.08	Психология безопасности	
Б1.О.24	Управление техносферной безопасностью	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т. ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и в обсуждении результатов работы команды	-
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.24	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.30	Организация охраны труда	
Б1.О.34	Менеджмент	
Б1.В.15	Основы научных исследований	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Допсихологическая помощь в чрезвычайных ситуациях	
-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК-4.1	выбирает стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.O.05	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	ведет деловую переписку с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.4	демонстрирует умение выполнять перевод текстов общей и профессиональной направленности с иностранного(ых) языка(ах) на государственный язык Российской Федерации, с государственного язык Российской Федерации на иностранный(ые) язык(и)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.5	публично выступает на государственном языке Российской Федерации, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения; устно представляет результаты своей деятельности на иностранном(ых) языке(ах), поддерживает разговор общей и профессиональной направленности	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
:-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	интерпретирует историю России в контексте мирового исторического процесса	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
иук-5.2	учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных наций, социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.O.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.28	Философия	
Б1.О.35	Культурология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	придерживается принципов толерантного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.10	Введение в специальность	
Б1.О.33	Социология и политология	
Б1.О.35	Культурология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
G-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-6.1	использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б1.О.22	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.27	Эргономика	
Б1.В.11	Производственная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция и обслуживание мобильных машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология организации производства в АПК	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
52.O.01.03(Y)	Эксплуатационная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	
иук-6.2	определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.03	Химия (неорганическая)	
Б1.О.08	Психология безопасности	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
иук-6.3	использует инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) с учетом личностных возможностей, этапов временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.16	Компьютерная графика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической подготовленности с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б1.В.10	Физиология человека	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
иук-7.2	планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б1.В.10	Физиология человека	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.3	владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.22	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.05	Безопасность сервиса и эксплуатации техники и оборудования в условиях цифровизации АПК	
Б1.В.16	Производственная санитария	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.08	Психология безопасности	
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Техника безопасности при эксплуатации пневмо- и электро, гидроинструмента на предприятиях АПК	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
иук-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	-
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.11	Производственная безопасность	
Б1.В.13	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.20	Теория горения и взрыва	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-9.1	демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.35	Культурология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов	-
Б1.О.35	Культурология	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-10.1	понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.31	Экономическая теория	
Б1.В.12	Экономика безопасности труда	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология организации производства в АПК	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.2	применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.31	Экономическая теория	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК-11.1	понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	-
Б1.О.33	Социология и политология	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.2	демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону	-
Б1.О.33	Социология и политология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.3	осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры	-
Б1.О.33	Социология и политология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
ИОПК-1.1	Решает типовые задачи по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей), основываясь на современных тенденциях развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий	-
Б1.О.09	Материаловедение и ТКМ	

Индекс	Содержание	Тип				
Б1.О.11	Физика					
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация					
Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях					
Б1.О.32	Охрана окружающей среды и основы природопользования					
Б1.В.05	Безопасность сервиса и эксплуатации техники и оборудования в условиях цифровизации АПК					
Б1.В.15	Основы научных исследований					
Б1.В.17	Основы пожарной безопасности					
Б1.В.21	Патентоведение					
Б2.О.02	Производственная практика					
52.O.02.01(Π)	Технологическая (производственно-технологическая) практика					
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ИОПК-1.2	Использует современные методы исследований и инженерные разработки в области техносферной безопасности	-				
Б1.О.16	Компьютерная графика					
Б1.О.18	Системы искусственного интеллекта					
Б1.0.27	Эргономика					
Б1.B.02	Приборы и оборудование для оценки безопасности труда в АПК					
Б1.B.04	Безопасность движения автомобилей и тракторных поездов					
Б1.В.13	Надежность технических систем и техногенный риск					
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование безопасных технологий и средств безопасности в АПК					
Б2.B.01	Производственная практика					
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ИОПК-1.3	Ориентируется в перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом тенденций научно-технического прогресса	-				
Б1.О.10	Введение в специальность					
Б1.О.18	Системы искусственного интеллекта					
Б1.B.01	Тракторы и сельскохозяйственные машины					
Б1.В.09	Инженерно-техническая документация в АПК					
Б1.В.21	Патентоведение					
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция и обслуживание мобильных машин					
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ΠK-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК				
ИОПК-2.1	Использует основные направления совершенствования и повышения эффективности защиты населения и окружающей среды на основе принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	-				
Б1.O.10	Введение в специальность					
Б1.О.15	Экология					
Б1.В.03	Техника безопасности при эксплуатации пневмо- и электро, гидроинструмента на предприятиях АПК					
Б1.В.08	Риск-ориентированный подход в управлении охраной труда					

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Промышленная экология	
Б1.В.20	Теория горения и взрыва	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Допсихологическая помощь в чрезвычайных ситуациях	
ИОПК-2.2	Анализирует современные системы «человек - машина - среда» на всех стадиях их жизненного цикла и идентифицирует опасности	-
Б1.О.08	Психология безопасности	
Б1.О.13	Ноксология	
Б1.О.22	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.27	Эргономика	
Б1.В.13	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
иопк-2.3	Анализирует и выбирает наиболее приемлемые формы обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере	-
Б1.О.34	Менеджмент	
Б1.В.07	Цифровизация и математические методы в профилактике травматизма	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование безопасных технологий и средств безопасности в АПК	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	опк
ИОПК-3.1	Применяет нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности в части выделения необходимых требований	-
Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.24	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.26	Правовые основы безопасности	
Б1.О.30	Организация охраны труда	
Б1.В.02	Приборы и оборудование для оценки безопасности труда в АПК	
Б1.В.06	Мониторинг промышленной безопасности опасных производственных объектов в АПК	
Б1.В.12	Экономика безопасности труда	
Б1.В.14	Промышленная экология	
Б1.В.16	Производственная санитария	
Б1.В.17	Основы пожарной безопасности	
Б1.В.18	Экспертиза функционирования системы управления охраной труда	
Б1.В.19	Специальная оценка условий труда	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Определяет нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания	-

Индекс	Содержание	Тип		
Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности			
Б1.О.26	Правовые основы безопасности			
Б1.В.02	Приборы и оборудование для оценки безопасности труда в АПК			
Б1.В.06	Мониторинг промышленной безопасности опасных производственных объектов в АПК			
Б1.В.14	Промышленная экология			
Б1.В.19	Специальная оценка условий труда			
Б1.В.ДВ.02.02	Прочностные расчеты элементов конструкции			
Б2.О.01	Учебная практика			
Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика			
Б2.О.02	Производственная практика			
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
ИОПК-3.3	Подбирает нормативно-правовые акты для решения локальных задач обеспечения техносферной безопасности	-		
Б1.О.24	Управление техносферной безопасностью			
Б1.О.26	Правовые основы безопасности			
Б1.О.32	Охрана окружающей среды и основы природопользования			
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности			
ИОПК-4.1	Применяет информационные технологии при решении типовых задач по обеспечению безопасности человека и среды обитания	-		
Б1.О.16	Компьютерная графика			
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
ИОПК-4.2	Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте	-		
51.0.06	Информатика и цифровые технологии			
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
ИОПК-4.3	Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	-		
Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии			
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
ПК-1	Способен осуществлять нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	ПК		
ИПК-1.1	Разрабатывает, согласовывает и актуализирует проекты локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда	-		
Б1.О.30	Организация охраны труда			
51.B.09	Инженерно-техническая документация в АПК			
52.0.02	Производственная практика			
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			
Б2.O.02.02(П)	Эксплуатационная практика			
52.B.01	Производственная практика			
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика			

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Подготавливает предложения по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда	-
Б1.О.30	Организация охраны труда	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать и проводить мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков	
ИПК-2.1	Выявляет, анализирует и оценивает профессиональные риски	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.08	Риск-ориентированный подход в управлении охраной труда	
Б1.В.11	Производственная безопасность	
52.0.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	Разрабатывает предложения по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками	-
Б1.В.08	Риск-ориентированный подход в управлении охраной труда	
52.0.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обеспечить контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	ПК
ИПК-3.1	Планирует проведение производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах	-
Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	
51.B.18	Экспертиза функционирования системы управления охраной труда	
Б1.В.19	Специальная оценка условий труда	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	Координирует работы по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте	-
Б1.В.18	Экспертиза функционирования системы управления охраной труда	
Б1.В.19	Специальная оценка условий труда	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен обеспечить расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК
ИПК-4.1	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний	-

Индекс	Содержание	Тип				
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.О.30	Б1.О.30 Организация охраны труда					
Б3.01	3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ИПК-4.2	Устанавливает причины и обстоятельства несчастного случая, а также лица, ответственные за допущение нарушения требований охраны труда	-				
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.О.30	Организация охраны труда					
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					

	 Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	индекс	Дисциплины (модули)	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-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1	.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.
-	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	ИУК-5.1; ИУК-5.2
	Б1.O.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИУК-1.2; ИУК-6.1
	Б1.О.03	Химия (неорганическая)	ИУК-2.2; ИУК-6.2
	Б1.O.04	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
	Б1.O.05	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
	Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	ИУК-1.1; ИУК-3.1; ИУК-6.3; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
	Б1.О.07	Математика	ИУК-1.1; ИУК-2.1
	Б1.O.08	Психология безопасности	ИУК-3.3; ИУК-6.2; ИУК-8.2; ИОПК-2.2
	Б1.О.09	Материаловедение и ТКМ	ИУК-2.2; ИОПК-1.1
	Б1.О.10	Введение в специальность	ИУК-5.3; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1
	Б1.О.11	Физика	ИУК-1.4; ИОПК-1.1
	Б1.О.12	Прикладная механика	ИУК-1.2; ИУК-2.2
	Б1.О.13	Ноксология	ИОПК-2.2
	Б1.О.14	Органическая химия	ИУК-2.1; ИУК-3.4
	Б1.О.15	Экология	ИУК-1.2; ИУК-8.3; ИОПК-2.1
	Б1.О.16	Компьютерная графика	ИУК-1.2; ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1
	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ИУК-2.2; ИОПК-1.1
	Б1.О.18	Системы искусственного интеллекта	ИУК-1.1; ИУК-2.2; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-2.1; ИПК-4.2
	Б1.О.20	Гидравлика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2
	Б1.О.21	Теплотехника	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1
	Б1.О.22	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ИУК-6.1; ИУК-8.1; ИОПК-2.2
	Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	ИУК-3.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-3.1
	Б1.О.24	Управление техносферной безопасностью	ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3
	Б1.О.25	Защита в чрезвычайных ситуациях	ИУК-2.4; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1
	Б1.О.26	Правовые основы безопасности	ИУК-3.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3
	Б1.О.27	Эргономика	ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции						
Б:	1.0.28	Философия	ИУК-1.4; ИУК-5.2						
Б:	1.0.29	Электротехника и электроника	ИУК-1.1; ИУК-2.2						
Б:	1.0.30	Организация охраны труда	ИУК-3.4; ИОПК-3.1; ИПК-1.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2						
Б:	1.0.31	Экономическая теория	ИУК-10.1; ИУК-10.2						
Б:	1.0.32	Охрана окружающей среды и основы природопользования	ИОПК-1.1; ИОПК-3.3						
Б:	1.0.33	Социология и политология	ИУК-1.5; ИУК-5.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3						
Б:	1.0.34	Менеджмент	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИОПК-2.3						
Б:	1.0.35	Культурология	ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2						
Б	1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3						
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3						
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3						
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.4; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-10.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2						
Б:	1.B.01	Тракторы и сельскохозяйственные машины	ИУК-1.2; ИУК-3.1; ИОПК-1.3						
Б:	1.B.02	Приборы и оборудование для оценки безопасности труда в АПК	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2						
Б:	1.B.03	Техника безопасности при эксплуатации пневмо- и электро, гидроинструмента на предприятиях АПК	ИУК-8.2; ИОПК-2.1						
Б:	1.B.04	Безопасность движения автомобилей и тракторных поездов	ИУК-2.1; ИОПК-1.2						
Б:	1.B.05	Безопасность сервиса и эксплуатации техники и оборудования в условиях цифровизации АПК	ИУК-1.3; ИУК-8.1; ИОПК-1.1						
Б:	1.B.06	Мониторинг промышленной безопасности опасных производственных объектов в АПК	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2						
Б:	1.B.07	Цифровизация и математические методы в профилактике травматизма	ИУК-2.1; ИОПК-2.3						
Б:	1.B.08	Риск-ориентированный подход в управлении охраной труда	ИОПК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2						
Б:	1.B.09	Инженерно-техническая документация в АПК	ИОПК-1.3; ИПК-1.1						
Б:	1.B.10	Физиология человека	ИУК-7.1; ИУК-7.2						
Б:	1.B.11	Производственная безопасность	ИУК-1.3; ИУК-2.4; ИУК-6.1; ИУК-8.3; ИПК-2.1						
Б:	1.B.12	Экономика безопасности труда	ИУК-10.1; ИОПК-3.1						
Б:	1.B.13	Надежность технических систем и техногенный риск	ИУК-8.3; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2						
Б:	1.B.14	Промышленная экология	ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2						
Б:	1.B.15	Основы научных исследований	ИУК-1.2; ИУК-3.4; ИОПК-1.1						
Б:	1.B.16	Производственная санитария	ИУК-8.1; ИОПК-3.1						
Б:	1.B.17	Основы пожарной безопасности	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1						
Б:	1.B.18	Экспертиза функционирования системы управления охраной труда	ИОПК-3.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2						

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ŗ	Б1.В.19	Специальная оценка условий труда	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2
	Б1.В.20	Теория горения и взрыва	ИУК-8.3; ИОПК-2.1
	Б1.В.21	Патентоведение	ИУК-1.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИУК-2.1; ИУК-6.1; ИОПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция и обслуживание мобильных машин	ИУК-2.1; ИУК-6.1; ИОПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Технология организации производства в АПК	ИУК-2.2; ИУК-6.1; ИУК-10.1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИОПК-1.2; ИОПК-2.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование безопасных технологий и средств безопасности в АПК	ИОПК-1.2; ИОПК-2.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Прочностные расчеты элементов конструкции	ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-3.2
Б2		Практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.4; ИУК-6.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б2	2.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-3.1; ИУК-3.4; ИУК-6.1; ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
	52.0.01	Учебная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-3.1; ИУК-3.4; ИУК-6.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-2.1; ИУК-3.4; ИУК-6.1
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИУК-1.2; ИУК-3.1; ИУК-3.4; ИОПК-3.1
	Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика	ИУК-1.1; ИУК-6.1; ИОПК-3.2
	Б2.О.02	Производственная практика	ИУК-1.2; ИОПК-1.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИУК-1.2; ИОПК-1.1; ИПК-2.1
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ИОПК-3.2; ИПК-1.1; ИПК-2.2
Б2	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-2.3; ИОПК-1.2; ИПК-1.1; ИПК-2.1
	Б2.B.01	Производственная практика	ИУК-2.3; ИОПК-1.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1
	Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-2.3; ИОПК-1.2; ИПК-1.1; ИПК-2.1
Б3		Государственная итоговая аттестация	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-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2
	3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.2; ИОПК-4.2; ИОПК-4.1; ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-2.2; ИПК-3.2; ИПК-4.2
ФТД		Факультативные дисциплины	ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.3
Φ.	тд.в	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИУК-8.3
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	ИУК-6.3; ИУК-8.3
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	ИУК-8.2; ИОПК-2.3
ΙΨ1Δ.Β.04	Допсихологическая помощь в чрезвычайных ситуациях	ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИОПК-2.1

			Итого									
			Bap.%	_{Вар 9/4} ДВ(от	з.е.		•	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				241	250	248	53	44	53	62	36
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	53	38	51	62	36
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	5%	198	198	198	44	38	42	53	21
Б1.О	Обязательная часть				118	118	118	38	32	20	22	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	80	80	6	6	22	31	15
52	Практика	82%	18%	0%	33	33	33	9		9	9	6
Б2.О	Обязательная часть				27	27	27	9		9	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	8		6	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	8		6	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	I			51.9	47.9	41	52.2	60.3	90.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	зательная			110.4	116.85	109.55	121.7	147.85	56	
	понтактная расота (акад.час/год)	необязательная					8		12	4		
							545.95	116.85	103.55	121.7	147.85	56
		Блок Б2						9.6			4.32	2.88
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3							40			20.5
		Блок ФТД						126.45	18	4	152.17	70.20
		Итого по всем блокам 605.25						126.45	121.55	125.7	152.17	79.38
		ЭКЗАМЕН (Эк)						6 5	7	5	6	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	4	6 4	3	4
	ооязательные формы промежуточной аттестации	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							Т	7	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	2	
	Процент занятий от аудиторных (%)		лекционных			45.6%			!!	!!	<u>и </u>	
	Объём обязательной части от общего объёма програм		мы (%) 60.4%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реа	ализацию дисциплин (модулей) (%)			7.32%							