

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 22:02:34

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"

УТВЕРЖДАЮ

План рассмотрен на Ученом совете вуза

Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Черепухина С.В.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Автоматизация и роботизация технологических процессов
Кафедра: Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
Институт: Агроинженерии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике _____ / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления _____ / Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии _____ / Шепелёв С.Д./

Разработчик учебного плана _____ / Житенко И.С./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	15	15	30	15	15	30	15	11	26	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	2	2	4	2	2	4	18
П	Производственная практика					8	8		8	8				16
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	4/6	9	9 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6□ (56 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

Студентов					
Групп					

Вид 1. Дисциплины (модули)		Курс подготовки		Место обучения		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс 277		Курс 278		Курс 279		Курс 280		Курс 281		Курс 282		Курс 283		Курс 284		Курс 285		Курс 286		Курс 287		Курс 288		Курс 289		Курс 290		Курс 291		Курс 292		Курс 293		Курс 294		Курс 295		Курс 296		Курс 2	
----------------------------	--	-----------------	--	----------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	--------	--

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Автоматика	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5.УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ИД-1.УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.41	Охрана труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б1.О.44	Социальное проектирование	

ИД-2.УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б1.О.44	Социальное проектирование	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1.УК-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-4	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5.УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ИД-2.УК-5	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-5	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-6	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-6	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5.УК-6	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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
ИД-1.УК-8	Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-8	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-8	Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-9	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-9	Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1.УК-10	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-10	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-10	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.16	Гидравлика	
Б1.О.17	Теплотехника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Прикладная механика	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.26	Компьютерное проектирование	
Б1.О.28	Электрические измерения	
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.31	Электрические машины	
Б1.О.43	Цифровые технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ИД-1.ОПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.41	Охрана труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Автоматика	

Б1.О.25	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.30	Электронная техника	
Б1.О.32	Светотехника и электротехнологии	
Б1.О.33	Электротехнические материалы	
Б1.О.34	Электропривод	
Б1.О.35	Электроснабжение	
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	
Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	
Б1.О.38	Основы микропроцессорной техники	
Б1.О.42	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Участвует в экспериментальных исследованиях электрооборудования и средств автоматизации	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.43	Цифровые технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.43	Цифровые технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКР-8	Способен участвовать в проектировании систем электрификации, автоматизации и робототизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	ПК
ИД-1.ПКР-8	Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	-
Б1.В.02	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции	
Б1.В.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	

	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем автоматического управления	
	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратные и программные средства автоматизации	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Сметное дело при проектировании систем электрификации и автоматизации	
	ФТД.06	Производство и распределение электроэнергии	
	ФТД.07	Моделирование робототизированных систем автоматического управления	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
ПКР-2		Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
	ИД-1.ПКР-2	Осуществляет монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
	Б1.В.03	Робототехника	
	Б1.В.04	Программное обеспечение автоматизированных и робототехнических систем	
	Б1.В.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
	Б1.В.06	Энергоресурсосбережение в агропромышленном комплексе	
	Б1.В.07	Автоматизированные системы контроля и учета энергии	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Электрогидропневмопривод в робототехнике	
	ФТД.03	Электрическая безопасность	
ПКР-3		Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
	ИД-1.ПКР-3	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
	Б1.В.04	Программное обеспечение автоматизированных и робототехнических систем	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКР-4		Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
	ИД-1.ПКР-4	Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
	Б1.В.02	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции	
	Б1.В.03	Робототехника	
	Б1.В.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
	Б1.В.06	Энергоресурсосбережение в агропромышленном комплексе	
	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем автоматического управления	
	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратные и программные средства автоматизации	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	

Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Автоматизация объектов газоснабжения в агропромышленном комплексе	
ФТД.05	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8; ОПК-7
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.01	102	История России	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.0.02	102	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.0.03	102	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4
Б1.0.04	102	Экономическая теория	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-6
Б1.0.05	102	Культура речи и деловое общение	ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.0.06	102	Психология	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.0.07	102	Правоведение	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-2
Б1.0.08	123	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3
Б1.0.09	41	Математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5
Б1.0.10	41	Физика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5
Б1.0.11	41	Химия	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.12	37	Инженерная экология	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.0.13	37	Начертательная геометрия	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.14	37	Инженерная графика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.0.15	40	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6
Б1.0.16	40	Гидравлика	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.17	40	Теплотехника	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.18	123	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.19	123	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.20	40	Автоматика	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-4
Б1.0.21	37	Прикладная механика	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.22	41	Информатика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7
Б1.0.23	37	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.24	124	Основы производства продукции животноводства	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.25	123	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ИД-1.ОПК-4
Б1.0.26	37	Компьютерное проектирование	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.27	102	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.0.28	40	Электрические измерения	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.29	40	Теоретические основы электротехники	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.30	40	Электронная техника	ИД-1.ОПК-4
Б1.0.31	40	Электрические машины	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.32	40	Светотехника и электротехнологии	ИД-1.ОПК-4
Б1.0.33	40	Электротехнические материалы	ИД-1.ОПК-4

Б1.О.34	40	Электропривод	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.35	40	Электроснабжение	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.36	40	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.37	40	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.38	40	Основы микропроцессорной техники	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.39	102	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.40	40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-3.УК-9; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.41	123	Охрана труда	ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.42	40	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.43	124	Цифровые технологии	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.44	102	Социальное проектирование	ИД-1.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б1.В.01	102	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.02	40	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции	ИД-1.ПКР-4; ИД-1.ПКР-8
Б1.В.03	40	Робототехника	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-4
Б1.В.04	40	Программное обеспечение автоматизированных и робототехнических систем	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-3
Б1.В.05	40	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-4; ИД-1.ПКР-8
Б1.В.06	40	Энергоресурсосбережение в агропромышленном комплексе	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-4
Б1.В.07	40	Автоматизированные системы контроля и учета энергии	ИД-1.ПКР-2
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ПКР-4; ИД-1.ПКР-8
Б1.В.ДВ.01.01	40	Проектирование систем автоматического управления	ИД-1.ПКР-4; ИД-1.ПКР-8
Б1.В.ДВ.01.02	40	Аппаратные и программные средства автоматизации	ИД-1.ПКР-4; ИД-1.ПКР-8
Б2		Практика	ОПК-4; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	40	Учебная ознакомительная практика	ИД-1.ОПК-4
Б2.О.02(У)	123	Учебная технологическая практика	ИД-1.ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б2.В.01(П)	40	Производственная технологическая практика	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-3; ИД-1.ПКР-4
Б2.В.02(П)	40	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-3; ИД-1.ПКР-4
Б2.В.03(Пд)	40	Производственная преддипломная практика	ИД-1.ПКР-8
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8; ОПК-7

БЗ.01(Д)	40	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7
БЗ.02(Д)	40	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-3; ИД-1.ПКР-4; ИД-1.ПКР-8
ФТД		Факультативы	ПКР-2; ПКР-4; ПКР-8
ФТД.01	40	Электрогидропневмопривод в робототехнике	ИД-1.ПКР-2
ФТД.02	40	Сметное дело при проектировании систем электрификации и автоматизации	ИД-1.ПКР-8
ФТД.03	40	Электрическая безопасность	ИД-1.ПКР-2
ФТД.04	40	Автоматизация объектов газоснабжения в агропромышленном комплексе	ИД-1.ПКР-4
ФТД.05	40	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	ИД-1.ПКР-4
ФТД.06	40	Производство и распределение электроэнергии	ИД-1.ПКР-8
ФТД.07	40	Моделирование робототизированных систем автоматического управления	ИД-1.ПКР-8

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1144							30	20		1180							31	20		2324							61	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144							30			1180							31			2324							61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				62,6									61,5										62,1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				27									45										36													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31,1									32										31,6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31,1									32										31,6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3,8									3,8										3,8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1144	592	208	112	272	471	81	30	ТО: 17Э: 3	1180	608	144	176	288	437	135	31	ТО: 17Э: 3		2324	1200	352	288	560	908	216	61	ТО: 34Э: 6						
1	Б1.О.01	История России	За	72	64	32		32	8		2	ЗаО	72	64	32		32	8		2	ЗаО	144	128	64		64	16		4		102	12					
2	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк	144	48		48		69	27	4	Эк	144	48		48		69	27	4		102	23					
3	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	Эк	108	32	16		16	49	27	3										Эк	108	32	16		16	49	27	3		102	1					
4	Б1.О.07	Правоведение										За	72	32	16		16	40		2	За	72	32	16		16	40		2		102	2					
5	Б1.О.09	Математика	За	108	64	32		32	44		3	Эк	108	64	32		32	17	27	3	Эк За	216	128	64		64	61	27	6		41	1234					
6	Б1.О.10	Физика										Эк	144	64	16	16	32	53	27	4	Эк	144	64	16	16	32	53	27	4		41	23					
7	Б1.О.11	Химия	За	108	32	16		16	76		3										За	108	32	16		16	76		3		41	1					
8	Б1.О.12	Инженерная экология	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2		37	1					
9	Б1.О.13	Начертательная геометрия	Эк	108	64	32	32		17	27	3										Эк	108	64	32	32		17	27	3		37	1					
10	Б1.О.14	Инженерная графика										ЗаО	108	48		48		60		3	ЗаО	108	48		48		60		3		37	2					
11	Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	За	72	16	16			56		2										За	72	16	16			56		2		40	1					
12	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов										За	72	32	16		16	40		2	За	72	32	16		16	40		2		123	23					
13	Б1.О.21	Прикладная механика	За	108	48	16	32		60		3	Эк	108	48	16	32		33	27	3	Эк За	216	96	32	64		93	27	6		37	12					
14	Б1.О.22	Информатика	За	72	48	16	32		24		2										За	72	48	16	32		24		2		41	1					
15	Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	Эк	72	16		16		29	27	2										Эк	72	16		16		29	27	2		37	1					
16	Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства										За	72	16		16		56		2	За	72	16		16		56		2		124	2					
17	Б1.О.27	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			56		2										За	72	16	16			56		2		102	1					
18	Б1.О.33	Электротехнические материалы										ЗаО	108	32	16	16		49	27	3	ЗаО	108	32	16	16		49	27	3		40	2					
19	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64				За	64	64			64				За(2)	128	128			128					102	123456					
20	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ЗаО	108	96			96	12		3										ЗаО	108	96			96	12		3		40	1					
21	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	108	96			96	12		3	ЗаО	108	96			96	12		3		123	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО(4)										Эк(7) За(13) ЗаО(5)														
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ											4/6									9									9	4/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов							Академических часов							Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль				Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1028							27	17		1388							37	25		2416							64	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1028							27			1244							33			2272							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час./нед)					63,2										58,4										60,8														
					40,5										40,5										40,5														
					31,8										23,4										27,6														
					31,8										23,4										27,6														
					3,8										3,8										3,8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1028	532	182	140	210	415	81	27	ТО: 15Ц Э: 2		956	462	168	70	224	413	81	25	ТО: 15Ц Э: 2		1984	994	350	210	434	828	162	52	ТО: 30Ц Э: 4						
1	Б1.О.02	Философия	За	72	56	28		28	16		2													За	72	56	28		28	16		2		102	3				
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	108	42			42		66	3													За	108	42		42		66		3		102	23				
3	Б1.О.04	Экономическая теория											Эк	108	42	14		28	39	27	3			Эк	108	42	14		42	28	39	27	3		102	4			
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	108	42	14	14	14	66		3			ЗаО	108	42	14	14	14	66		3		123	45				
5	Б1.О.09	Математика	Эк	108	56	28			28	25	27	3		Эк	108	42	14		28	39	27	3			Эк(2)	216	98	42		56	64	54	6		41	1234			
6	Б1.О.10	Физика	За	180	98	42	28	28	82		5													За	180	98	42	28	28	82		5		41	23				
7	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	42	14		28	39	27	3													Эк	108	42	14		28	39	27	3		123	23				
8	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация											За	72	28	14	14		44		2			За	72	28	14	14		44		2		123	4				
9	Б1.О.25	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе											За	108	70	28	14	28	38		3			За	108	70	28	14	28	38		3		123	4				
10	Б1.О.26	Компьютерное проектирование	За	72	28			28		44	2													За	72	28		28		44		2		37	3				
11	Б1.О.29	Теоретические основы электротехники	ЗаО	108	56	28	14	14	52		3		Эк	144	70	28	14	28	47	27	4			Эк ЗаО	252	126	56	28	42	99	27	7		40	34				
12	Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики											ЗаО	108	56	28	14	14	52		3			ЗаО	108	56	28	14	14	52		3		40	4				
13	Б1.О.43	Цифровые технологии	За	72	42	14	28		30		2													За	72	42	14	28		30		2		124	3				
14	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56					За	56	56			56						За(2)	112	112			112					102	123456				
15	Б1.В.06	Энергоресурсосбережение в агропромышленном комплексе	Эк	144	56	28			28	61	27	4												Эк	144	56	28		28	61	27	4		40	3				
16	ФТД.03	Электрическая безопасность											За	72	28	14		14	44		2			За	72	28	14		14	44		2		40	4				
17	ФТД.04	Автоматизация объектов газоснабжения в агропромышленном комплексе											За	72	28	14		14	44		2			За	72	28	14		14	44		2		40	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО												Эк(3) За(5) ЗаО(2)												Эк(6) За(11) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ			(План)											432	396			396	36		12	8			432	396			396	36		12	8						
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	432	396			396	36		12	8		ЗаО	432	396			396	36		12	8	40	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ												4/6										7										7 4/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов						з.е.	Контроль			з.е.	Контроль	з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР									Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр
ИТОГО (с факультативами)					1050						28	17		1388						37	25		2438				65	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					978						26			1316						35			2294				61								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62,8										56,6									59,7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54									54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31										29,9									30,5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31										29,9									30,5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,8										3,8									3,3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1050	534	210	84	240	408	108	28	ТО: 150 Э: 2	956	532	224	56	252	316	108	25	ТО: 150 Э: 2	2006	1066	434	140	492	724	216	53	ТО: 300 Э: 4				
1	Б1.О.06	Психология											За	108	56	28		28	52		3		За	108	56	28		28	52		3		102	6	
2	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	За	108	72	28		44	36		3											За	108	72	28		44	36		3		123	45		
3	Б1.О.16	Гидравлика	Эк	108	56	28	14	14	25	27	3											Эк	108	56	28	14	14	25	27	3		40	5		
4	Б1.О.17	Теплотехника											Эк	108	56	28	14	14	25	27	3		Эк	108	56	28	14	14	25	27	3		40	6	
5	Б1.О.28	Электрические измерения	Эк	144	56	28	14	14	61	27	4											Эк	144	56	28	14	14	61	27	4		40	5		
6	Б1.О.30	Электронная техника	ЗаО	144	84	28	28	28	60		4											ЗаО	144	84	28	28	28	60		4		40	5		
7	Б1.О.31	Электрические машины	ЗаО	108	56	28	28		52		3		Эк	108	56	28	28		25	27	3		Эк ЗаО	216	112	56	56		77	27	6		40	56	
8	Б1.О.35	Электроснабжение	ЗаО	108	56	28		28	52		3		Эк КП	144	84	42		42	33	27	4		Эк ЗаО КП	252	140	70		70	85	27	7		40	56	
9	Б1.О.38	Основы микропроцессорной техники											ЗаО	72	56	28	14	14	16		2		ЗаО	72	56	28	14	14	16		2		40	6	
10	Б1.О.42	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Эк КП	108	42	14		28	39	27	3											Эк КП	108	42	14		28	39	27	3		40	5		
11	Б1.О.44	Социальное проектирование											За	72	28			28	44		2		За	72	28			28	44		2		102	6	
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	42	42			42					За	56	56			56					За(2)	98	98			98					102	123456	
13	Б1.В.02	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции											Эк	108	56	28		28	25	27	3		Эк	108	56	28		28	25	27	3		40	67	
14	Б1.В.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами											За КП	108	56	28		28	52		3		За КП	108	56	28		28	52		3		40	67	
15	Б1.В.07	Автоматизированные системы контроля и учета энергии	Эк	108	42	14		28	39	27	3											Эк	108	42	14		28	39	27	3		40	5		
16	ФТД.06	Производство и распределение электроэнергии											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		40	6	
17	ФТД.07	Моделирование роботизированных систем автоматического управления	За	72	28	14		14	44		2											За	72	28	14		14	44		2		40	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР										Эк(4) За(5) ЗаО КП КР										Эк(8) За(8) ЗаО(4) КП КР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)											432	396			396	36		12	8			432	396			396	36		12	8		
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	432	396			396	36		12	8		ЗаО	432	396			396	36		12	8	40	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ											4/6										7									7 4/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Контроль	Семестр 8								Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.	Неделя		Академических часов						з.е.	Неделя		Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр. оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	17		1296							36	25		2304							64	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1152							32			2088							58						
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60										59										59,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										22,8										25,4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										22,8										25,4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	448	196	42	210	452	108	28		ТО: 15СЭ: 2		756	310	130	20	160	338	108	21		ТО: 11СЭ: 2		1764	758	326	62	370	790	216	49		ТО: 26СЭ: 4		
1	Б1.О.20	Автоматика	За	144	70	28	14	28	74		4			Эк	180	80	40		40	73	27	5			За	144	70	28	14	28	74	4			40	7	
2	Б1.О.32	Светотехника и электротехнологии												Эк											За	180	80	40		40	73	27	5			40	8
3	Б1.О.34	Электропривод	Эк	216	98	42	28	28	91	27	6														Эк	216	98	42	28	28	91	27	6			40	7
4	Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизи												Эк	108	40	20	10	10	41	27	3			Эк	108	40	20	10	10	41	27	3			40	8
5	Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	Эк	144	56	28		28	61	27	4														Эк	144	56	28		28	61	27	4			102	7
6	Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений												За	72	30	10		20	42		2			За	72	30	10		20	42		2			40	8
7	Б1.О.41	Охрана труда												За	72	30	10	10	10	42		2			За	72	30	10	10	10	42		2			123	8
8	Б1.8.02	Автоматизация систем теплоснабжения и вентиляции	За КР	108	56	28		28	52		3														За КР	108	56	28		28	52		3			40	67
9	Б1.8.03	Робототехника	Эк	108	42	14		28	39	27	3														Эк	108	42	14		28	39	27	3			40	7
10	Б1.8.04	Программное обеспечение автоматизированных и робототехнических систем												За	108	40	20		20	41	27	3			За	108	40	20		20	41	27	3			40	8
11	Б1.8.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	Эк	108	42	14		28	39	27	3														Эк	108	42	14		28	39	27	3			40	67
12	Б1.8.ДВ.01.01	Проектирование систем автоматического управления	За КП	108	56	28		28	52		3			Эк	72	30	10		20	15	27	2			Эк За КП	180	86	38		48	67	27	5			40	78
13	Б1.8.ДВ.01.02	Аппаратные и программные средства автоматизации	За КП	108	56	28		28	52		3			Эк	72	30	10		20	15	27	2			Эк За КП	180	86	38		48	67	27	5			40	78
14	ФТД.01	Электрогидропривод в робототехнике												За	72	30	10		20	42		2			За	72	30	10		20	42		2			40	8
15	ФТД.02	Сметное дело при проектировании систем электрификации и автоматизации												За	72	30	10		20	42		2			За	72	30	10		20	42		2			40	8
16	ФТД.05	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	За	72	28	14		14	44		2														За	72	28	14		14	44		2			40	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП КР										Эк(3) За(5)										Эк(7) За(9) КП КР														
ПРАКТИКИ		(План)												216	180			180	36		6	4			216	180			180	36		6	4				
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	216	180			180	36		6	4			ЗаО	216	180			180	36		6	4	40	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	43	28		15	281		9	8			324	43	28		15	281		9	8				
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	28	28			80		3	2			108	28	28			80		3	2	40	8		
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15			15	201		6	4			216	15			15	201		6	4	40	8		
КАНИКУЛЫ												4/6										7										7 4/6					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				225	287	254	61	30	31	64	27	37	65	28	37	64	28	36
	Итого по ОП (без факультативов)				225	267	240	61	30	31	60	27	33	61	26	35	58	26	32
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	16.6%	183	204	195	55	27	28	48	27	21	49	26	23	43	26	17
Б1.О	Обязательная часть				110	183	165	55	27	28	44	23	21	40	23	17	26	14	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	30				4	4		9	3	6	17	12	5
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	54	36	6	3	3	12		12	12		12	6		6
Б2.О	Обязательная часть					18	6	6	3	3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	36	30				12		12	12		12	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					20	14				4		4	4	2	2	6	2	4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.6	-	62.6	61.5	-	63.2	58.4	-	62.8	56.6	-	60	59
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	27	45	-	40.5	40.5	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29	-	31.1	32	-	31.8	23.4	-	31	29.9	-	28	22.8
		элективные дисциплины по физ.к.					2.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	2.8	3.8	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3626	-	496	512	-	532	406	-	506	504	-	420	250
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	64	64	-	56	56	-	42	56	-		
		Блок Б2					1164	-	96	96	-		396	-		396	-		180
		Блок Б3					43	-			-			-			-		43
		Блок ФТД					200	-			-		56	-	28	28	-	28	60
		Итого по всем блокам					5033	-	592	608	-	532	858	-	534	928	-	448	533
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	8	4	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	9	4	9	6	3	6	2	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4	4	1	3	5	3	2	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)				лекционных		41.73%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.28%												