

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '35.02.08 Электротехн системы в АПК 9 кл 2024.rlx', код направления 35.02.08, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование																					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							1476	1476	1392	1382	64	20			1476		618	858											
СО.Среднее общее образование																							1476	1476	1392	1382	64	20			1476		618	858											
+	БД	Базовые дисциплины	122	1	222222222		11111111	1000	1000	956	950	32	12		1000		446	554																											
+	БД.01	Русский язык	2				1	80	80	74	72	2	4		80		34	46					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	БД.02	Литература			2		1	112	112	106	106	6			112		50	62					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	БД.03	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72				72		32	40					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	БД.04	Математика	12					256	256	232	228	16	8		256		118	138					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	БД.05	Химия			2		1	72	72	72	72				72		32	40					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	БД.06	История			2		1	124	124	116	116	8			124		52	72					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	БД.07	Обществознание			2		1	72	72	72	72				72		32	40					57	Предметно-цикловая комиссия																					
+	БД.08	География			2		1	72	72	72	72				72		32	40					58	Предметно-цикловая комиссия																					
+	БД.09	Физическая культура		1	2			72	72	72	72				72		32	40					28	Кафедра физического воспитания																					
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	68	68				68		32	36					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	ПД	Профильные дисциплины	22		12		11	444	444	416	412	20	8		444		156	288																											
+	ПД.01	Физика	2		1			148	148	138	136	6	4		148		50	98					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	ПД.02	Биология	2				1	148	148	138	136	6	4		148		50	98					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	ПД.03	Информатика			2		1	148	148	140	140	8			148		56	92					56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			32	32	20	20	12			32		16	16																											
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности (включая Индивидуальный проект)			2			32	32	20	20	12			32		16	16					56	Предметно-цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							2952	2952	2112	2102	72	48	612	2124	828							612	864	612	864				
СГ.Социально-гуманитарный цикл																							410	410	396	396	14			316	94							64	186	128	32				
+	СГ.01	История России			4			50	50	48	48	2			32	18			50				56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			106	106	104	104	2			62	44			32	34	24	16	56	Предметно-цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин																					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68				68				56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	СГ.04	Физическая культура		345	6			106	106	104	104	2			90	16			32	34	24	16	28	Кафедра физического воспитания																					
+	СГ.05	Основы бережливого производства			5			40	40	36	36	4			32	8					40		56	Предметно-цикловая комиссия																					
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			5			40	40	36	36	4			32	8					40		56	Предметно-цикловая комиссия																					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																							782	782	746	742	24	12		476	306							466	168	90	58				
+	ОП.01	Инженерная графика			3			66	66	64	64	2			34	32			66				59	Предметно-цикловая комиссия																					
+	ОП.02	Техническая механика	3					76	76	66	64	4	6		34	42			76				19	Кафедра автомобилей, тракторов и																					
+	ОП.03	Материаловедение			3*			48	48	48	48				34	14			48				22	Кафедра технических систем в																					
+	ОП.04	Основы электротехники	3*					87	87	81	80	3	3		68	19			87				26	Кафедра электроэнергетики и																					
+	ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства			4			50	50	50	50				34	16				50			19	Кафедра автомобилей, тракторов и																					
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			4			50	50	50	50				34	16				50			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технологического сервиса																					
+	ОП.07	Светотехника	3*					87	87	81	80	3	3		68	19			87				26	Кафедра электроэнергетики и																					
+	ОП.08	Основы автоматики			4			68	68	68	68				68					68			26	Кафедра электроэнергетики и																					
+	ОП.09	Электротехнические материалы			3*			68	68	64	64	4			68				68				26	Кафедра электроэнергетики и																					
+	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности			5			36	36	36	36				34	2					36		57	Предметно-цикловая комиссия "Юриспруденция"																					
+	ОП.11	Охрана труда			3			34	34	32	32	2				34				34			20	Кафедра безопасности																					
+	ОП.12	Информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности			5			54	54	50	50	4				54					54		56	Предметно-цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин																					
+	ОП.13	Основы экономики, менеджмента и предпринимательской деятельности			6			58	58	56	56	2				58						58	56	Предметно-цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин																					

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '35.02.08 Электротехн системы в АПК 9 кл 2024.rlx', код направления 35.02.08, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование																			
ПЦ.Профессиональный цикл																							1544	1544	970	964	34	36	612	1116	428					82	510	394	558				
+	ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	4		44444			3	334	334	252	252	4	6		306	28			48	286																						
+	МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий			4*			3	96	96	94	94	2			90	6			48	48		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																			
+	МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК			4*				72	72	72	72				72					72		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																			
+	МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов			4*				52	52	50	50	2			36	16				52		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																			
+	УП.01.01	Учебная практика			4*				36	36	36	36				36					36		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																			
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*				72	72						72					72		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	4						6	6				6		6					6		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																			
+	ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	66		666			55	306	306	212	210	10	12	108	270	36					82	224																				
+	МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	6					5	114	114	104	102	4	6		90	24					38	76	27	Кафедра энергообеспечения																		
+	МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК			6*			5	78	78	72	72	6			72	6					44	34	27	Кафедра энергообеспечения предприятий и электротехнологий																		
+	УП.02.01	Учебная практика			6*				36	36	36	36			36	36						36	27	Кафедра энергообеспечения																			
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*				72	72					72	72						72	27	Кафедра энергообеспечения																			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6						6	6				6		6						6	27	Кафедра энергообеспечения																			
+	ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	56		5666		5		502	502	334	330	12	12	252	288	214					312	190																				
+	МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	5				5		116	116	102	100	8	6		90	26					116		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		
+	МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК			6*				76	76	72	70	4			54	22						76	26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		
+	МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем			5				52	52	52	52				36	16					52		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		
+	УП.03.01	Учебная практика			6*				108	108	108	108			108	36	72					72	36	26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*				144	144					144	72	72					72	72	26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6						6	6				6		6						6	26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																			
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4		444			3	258	258	172	172	8	6	108	252	6			34	224																						
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок			4*			3	144	144	136	136	8			144					34	110		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		
+	УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок			4*				36	36	36	36			36	36						36		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок			4*				72	72					72	72						72		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		
+	ПМ.04.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	4						6	6				6		6						6		26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования																		

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '35.02.08 Электротехн системы в АПК 9 кл 2024.rlx', код направления 35.02.08, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование			6			144	144					144		144						144	26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216							216						216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																					26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования
+	ГИА.02	Государственная итоговая аттестация						216	216							216						216	26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																					26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен																					26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы экономики, менеджмента и предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.12	Информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы экономики, менеджмента и предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы экономики, менеджмента и предпринимательской деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.13	Основы экономики, менеджмента и предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
СГ.01	История России	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.12	Информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
СГ.04	Физическая культура	
ОП.11	Охрана труда	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПК 1.1	Осуществлять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.2	Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.3	Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПК 2.1	Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 2.2	Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.1	Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.2	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.3	Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Материаловедение	
ОП.04	Основы электротехники	
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.07	Светотехника	
ОП.08	Основы автоматики	
ОП.09	Электротехнические материалы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предпр	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 4.1	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Математика	
БД.05	Химия	
БД.06	История	
БД.07	Обществознание	
БД.08	География	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Физика	
ПД.02	Биология	
ПД.03	Информатика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности (включая Индивидуальный проект)	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 05; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 09
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.02	Техническая механика	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.03	Материаловедение	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.04	Основы электротехники	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.07	Светотехника	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.08	Основы автоматики	ОК 01; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.09	Электротехнические материалы	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.11	Охрана труда	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.12	Информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.13	Основы экономики, менеджмента и предпринимательской деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 4.1
УП.04.01	Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в АПК</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОП.03 Материаловедение</i>	2	1
	<i>ОП.09 Электротехнические материалы</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>ОП.04 Основы электротехники</i>	2	1
	<i>ОП.07 Светотехника</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>МДК.02.02 Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК</i>	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК</i>	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2