





### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Практика (час.)	Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам								
		Экзамены	Дифференцированные зачёты	Зачёты	Контрольные работы	Максимальная	Самостоятельная работа	Консультации	Обязательная аудиторная нагрузка				учебная		производственная (по профилю специальности)	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС	
									Всего занятий	теоретических	практических занятий, лабораторных работ и семинаров	курсовых работ (проектов)				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>III</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>					<b>4428</b>	<b>3788</b>	<b>400</b>	<b>640</b>	<b>408</b>	<b>232</b>	<b>2</b>	<b>576</b>	<b>396</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					888	774	56	114	68	46	0	0	0	18	18	8	8	8	18	18	18	
ОГСЭ.01.	Основы философии		6		6	72	62	6	10	8	2									10			
ОГСЭ.02.	История		1		1	72	62	6	10	8	2				10								
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		1-8		7	200	168	18	32	0	32				4	4	4	4	4	4	4	4	
ОГСЭ.04.	Физическая культура		8	1-7	7	328	296	8	32	32	0				4	4	4	4	4	4	4	4	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи**		2		2	81	71	6	10	6	4				10								
ОГСЭ.06.	Психология общения**		7		7	81	71	6	10	8	2										10		
ОГСЭ.07.	Экономика труда**		8		8	54	44	6	10	6	4											10	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					150	128	14	22	14	8	0	0	0	12	0	0	0	0	0	10	0	
ЕН.01.	Математика		1		1	96	84	8	12	6	6				12								
ЕН.02.	Экологические основы природопользования		7		7	54	44	6	10	8	2										10		
П.00	Профессиональный учебный цикл					3390	2886	330	504	326	178	2	576	396	50	62	72	72	72	62	52	62	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					1266	1076	126	190	118	72	0	0	0	50	62	36	32	0	0	0	10	
ОП.01.	Инженерная графика		2		2	108	92	12	16	6	10				8	8							
ОП.02.	Техническая механика	2			2	126	102	12	24	16	8				12	12							
ОП.03.	Материаловедение		2		2	108	88	12	20	12	8				10	10							
ОП.04.	Основы электротехники	2			2	138	114	18	24	16	8				12	12							
ОП.05.	Основы механизации сельскохозяйственного производства		4		4	108	90	10	18	10	8						10	8					
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	108	92	8	16	10	6				8	8							
ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		3		3	54	44	6	10	6	4						10						
ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	3			3	144	128	10	16	12	4						16						
ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности		8		8	54	50	6	4	2	2											4	
ОП.10.	Охрана труда		4		4	54	44	8	10	6	4							10					
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		2		2	102	90	6	12	8	4				12								
ОП.12.	Возобновляемые источники энергии в сельском хозяйстве**		4		4	54	46	6	8	6	2							8					
ОП.13.	Проектирование систем электрификации**	8			8	54	48	6	6	4	2											6	
ОП.14.	Правила устройства электроустановок**		4		4	54	48	6	6	4	2							6					
ПМ.00	Профессиональные модули					2124	1810	204	314	208	106	2	576	396	0	0	36	40	72	62	52	52	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий					648	552	60	96	64	32	1	180	108	0	0	36	12	18	30	0	0	
МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	4			4	324	276	30	48	32	16						36	12					



#### 4. Перечень комплекс

<b>№</b>	<b>Вид контроля</b>	<b>Наименование комплексного вида контроля</b>	<b>Семестр</b>	
1	Дифференцированный зачёт	Комплексный диф. зачёт	3,4,5,6	[6]
2	Дифференцированный зачёт	Комплексный диф. зачёт	6,7,8	[8]
3	Дифференцированный зачёт	Комплексный диф. зачёт	4,5,6,7	[7]
4	Дифференцированный зачёт	Комплексный диф. зачёт	8	[8]
5	Дифференцированный зачёт	Комплексный диф. зачёт	5	[5]

**ных экзаменов, дифференцированных зачётов**

**[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины, МДК, практики**

УП.01.01. Учебная практика, ПП. 01.01. Производственная практика (по профиль специальности)

УП.02.01. Учебная практика, ПП. 02.01. Производственная практика (по профиль специальности)

УП.03.01. Учебная практика, ПП. 03.01. Производственная практика (по профиль специальности)

УП.04.01. Учебная практика, ПП. 04.01. Производственная практика (по профиль специальности)

УП.05.01. Учебная практика, ПП. 05.01. Производственная практика (по профиль специальности)

## 5. Перечень общих и профессиональных компетенций

Индекс	Содержание
ОК.01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Материаловедение
ОП.04.	Основы электротехники
ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
УП.01.03.	Ознакомительная
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
УП.04.01	Управление структурным подразделением организации

ОК.02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ОГСЭ.01 Основы философии
	ОГСЭ.02 История
	ОГСЭ.03 Иностранный язык
	ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05 Физическая культура
	ЕН.01 Математика
	ЕН.02 Экологические основы природопользования
	ОП.01. Инженерная графика
	ОП.02. Техническая механика
	ОП.03. Материаловедение
	ОП.04. Основы электротехники
	ОП.05. Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07. Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08. Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09. Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10. Охрана труда
	ОП.11. Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03. Ознакомительная
	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01. Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02. Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01. Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02. Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01. Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01. Управление структурным подразделением организации
ОК.03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.



	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ОК.04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
	ОГСЭ.01	Основы философии

	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ОК.05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи

	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ОК.06	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования

	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ОК.07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение

	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ОК.08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства

	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ОК.09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга

	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
	<b>ОК.10</b>	<b>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</b>
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда

	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ПК.1.1	Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)



ПК.1.2		Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК.1.3		Выполнять монтаж средств автоматики и связи, контрольно-измерительных приборов, микропроцессорных средств и вычислительной техники
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций
	МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций

	УП.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций
	УП.01.03.	Ознакомительная
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК.2.1		Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
ПК.2.2		Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций

	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
ПК.2.3		Обеспечивать электробезопасность
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01.	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	МДК.02.02.	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
	УП.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	УП.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций
ПК.3.1		Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК.3.2		Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК.3.3		Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий

	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК.3.4		Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01.	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	МДК.03.02.	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	УП.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
	УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК.4.1		Планировать основные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПК.4.2		Планирование выполнение работ и оказание услуг исполнителями

	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПК.4.3		Организовать работу трудового коллектива
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПК.4.4		Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Материаловедение
	ОП.04.	Основы электротехники
	ОП.05.	Основы механизации с.-х. производства
	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности

	ОП.07.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
	ОП.08.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.09.	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации
	УП.04.01	Управление структурным подразделением организации

№	№ ауд.
1	315
2	209
3	216
4	408
5	414
6	416
7	418
8	225
9	323
10	413
11	321
12	101
13	103
14	102
15	102
16	224
17	311
18	101
19	414a
20	101
21	
22	119
23	
24	101



## 6. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

Наименование
<b>Кабинеты:</b>
социально-экономических дисциплин
иностранного языка
математики
информационных технологий в профессиональной деятельности
инженерной графики
экологических основ природопользования
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
<b>Лаборатории:</b>
технической механики
электротехники
электронной техники
электрических машин и аппаратов
электроснабжения сельского хозяйства
основ автоматики
электропривода сельскохозяйственных машин
светотехники и электротехнологии
механизации сельскохозяйственного производства
автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления
эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации
метрологии, стандартизации и подтверждения качества
<b>Мастерские:</b>
слесарная
<b>Полигоны:</b>
электромонтажный
<b>Спортивный комплекс:</b>
стрелковый тир (сетевая форма)
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<b>Залы:</b>
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

## 5. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным базисным учебным планом образовательных учреждений, утвержденным приказом Минобрнауки России от 09.03.2004 г. №1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования" и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 230113 Компьютерные системы и комплексы, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июня 2010 г. №695, зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 04 мая 2010 г. №17086, Положением об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2009 г. №673.

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

5. При распределении обязательной нагрузки по курсам и семестрам использовано 36 часов вариативной части. Остальной объем времени (864 часа), отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован на увеличение объема времени модулей ПМ.01-ПМ.03 обязательной части и на введение новых дисциплин.

Перечень дисциплин и междисциплинарных курсов, которые включены в учебный план:

- в цикл ОГСЭ.00 - "Русский язык и культура речи" (48 ч. - 5 семестр);

- в цикл ОП.00 - "Имитационное моделирование" (62 ч. - 6-7 семестры), "Программирование на языке Assembler" (45 ч. - 7 семестр), "Проектирование баз данных и программирование на языке SQL" (161 ч. - 7-8 семестры), "Сетевые технологии" (108 ч. - 7-8 семестры), "Модульные приборы" (64 ч. - 8 семестр), "Графическое программирование" (64 ч. - 6-7 семестры), "Методы и средства защиты информации" (64 ч. - 8 семестр), "Объектно-ориентированное программирование" (64 ч. - 7-8 семестры).

6. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

7. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: МДК.01.01 "Цифровая схемотехника" (5 семестр), МДК.01.02 "Проектирование цифровых устройств" (6 семестр), МДК.02.01 "Микропроцессорные системы" (6 семестр), МДК.02.02 "Установка и конфигурирование периферийного оборудования" (7 семестр), МДУ.03.01 "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов" (4 семестр). По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), по итогам проверки которого выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен / не освоен".

8. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

9. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.02 "Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования", ПМ.03 "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов", которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

10. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

11. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

12. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих", студенты осваивают рабочую профессию «Наладчик технологического оборудования».

13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

14. Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.