Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор СГУ
_____ А.Н. Чумаченко
"24" марта 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 — Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
код — *наименование специальности*

основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический (инженерный с углубленным изучением математики и физики)
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 07.12.2017 № 1196

Виды деятельности
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Организация деятельности производственного подразделения
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Учебный план предназначен для реализации требований федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) на базе основного общего образования. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Колледжа радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» разработан на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 7 декабря 2017 г. № 1196 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 декабря 2017 г., регистрационный № 49356)
3. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480)
4. Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763)
5. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167)
6. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211)
7. Приказ Минобрнауки Российской Федерации и Минпросвещения России от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный № 59778)
8. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 декабря 2020 года, регистрационный № 61573)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн)
2. Письмо Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России № МН-5/20730 от 30.10.2020 «О направлении вопросов и ответов» с Вопросами-ответами в части правового регулирования практической подготовки обучающихся

3. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
4. Положение о Колледже радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова СГУ

1.2 Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 20 Электроэнергетика, 16 Строительство и ЖКХ, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Начало учебного года 1 сентября.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шесть дней;
- учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику;
- объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

1.3 Структура образовательной программы и учебного плана

Образовательная программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51 %) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также на введение новых дисциплин, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**34**
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	34
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**36**
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**546**
ОП.02	Электротехника	44
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6
ОП.05	Материаловедение	20
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	6
ОП.07	Охрана труда	6
ОП.08	Электробезопасность	30
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	34
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	36
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	36
ОП.13	Наладка электрического оборудования, станции и подстанции	102
ОП.14	Автоматика	68
ОП.15	Технология обработки конструкционных материалов	60

ОП.16	Измерительная техника	98
П	**Профессиональный цикл**	**680**
ПМ.01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**	**300**
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	14
МДК.01.02	Электроснабжение	36
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	58
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	32
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	120
УП.01.01	Учебная практика	36
	Промежуточная аттестация по ПМ.01	4
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**	**108**
УП.02.01	Учебная практика	36
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	72
ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**	**114**
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	38
УП.03.01	Учебная практика	36
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36
	Промежуточная аттестация по ПМ.03	4
ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)**	**158**
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ	52
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ	98
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4
ПП.05.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
	Промежуточная аттестация по ПМ.05	4
	Объем вариативной части в академических часах	**1296**

План учебного процесса имеет следующую структуру:

- общеобразовательный учебный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	34
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	36
Общепрофессиональный цикл	612	546
Профессиональный цикл	1728	680
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования	5940	

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

Общеобразовательный цикл содержит 14 учебных предметов и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне («Математика», «Физика»).

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Перечень и объем учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 94% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Часы на подготовку к экзамену по модулю входят в часы промежуточной аттестации.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- комплексный экзамен;
- зачет;
- дифференцированный зачет;
- другие (семестровый контроль).

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 160 академических часа.

В учебном плане предусматрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии»;
- «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний».

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68

академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) и основ медицинских знаний (для девушек) – 48 академических часов.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 37% от профессионального цикла образовательной программы.

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, МДК и в ходе практик.

	Объем практической подготовки, час		
	при реализации учебных дисциплин, МДК		в ходе практики учебной и производственной
	в ходе практических занятий	в ходе курсового проектирования	
Общепрофессиональный цикл	88		
Профессиональный цикл	586	60	900
Общий объем практической подготовки по видам работ	674	60	900
ВСЕГО	1634		

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе И. Г. Малинский

Директор
Колледжа радиоэлектроники
имени П. Н. Яблочкова О. В. Бреус

Зам. директора по УР Н. Н. Чернова

2 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																:: ::	::	=	=																							:: ::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	:: :: :: ::	=	=																			0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 :: :: :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																0	:: :: :: ::	=	=																							0	:: :: :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV														0 0 0 0 0 0	0 :: 8 ::	8	=	=	8	8	8	8	8 8 8 8 8 :: ::	8	8	8	:: :: 8 8 8 8	8	8 :: :: :: :: 8 8	8	8 8 8 8 X X	X	X	X X X X :: ::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

3 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40	16 1/2	23 1/2	1	1/2	1/2												11	52
II	36 2/3	16 1/2	20 1/6	1 1/3	1/2	5/6	4		4									10	52
III	38	15 1/2	22 1/2	1	1/2	1/2	2	1	1									11	52
IV	14 1/6	14 1/6		1 5/6	1/2	1 1/3	1	1		14	1 1/3	12 2/3	4		4		6	2	43
Всего	**128 5/6**	**62 2/3**	**66 1/6**	**5 1/6**	**2**	**3 1/6**	**7**	**2**	**5**	**14**	**1 1/3**	**12 2/3**	**4**		**4**		**6**	**34**	**199**

4 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																							
											С преподавателем										Семестр 1										Семестр 2											
												в том числе									16 1/2 нед										23 1/2 нед											
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	в т.ч. практ. подгот.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир. (практ. подгот.)	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
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
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				36		33.58									36		32.43									
СО	Среднее общее образование	6		11					1476	124	1316	750	528		26			12	36	30	612	30	554	334	206	8			6	18	10	864	64	762	416	322	18			6	18	20
ОУП	Общеобразовательный учебный цикл	6		11					1476	124	1316	750	528		26			12	36	30	612	30	554	334	206	8			6	18	10	864	64	762	416	322	18			6	18	20
ОУП.01	Русский язык	12							106	16	78	50	24					4	12		46	8	32	22	8				2	6		60	8	46	28	16				2	6	
ОУП.02	Литература			2					126	10	116	94	22								52	2	50	50								74	8	66	44	22						
ОУП.03	Математика	12							334	18	304	200	100					4	12		140	8	126	84	40				2	6		194	10	178	116	60				2	6	
ОУП.04	Иностранный язык			2					120	8	112		112								48	2	46		46							72	6	66		66						
ОУП.05	Информатика			2					68	2	66	18	48								36		36	10	26							32	2	30	8	22						
ОУП.06	Физика	12							220	14	194	134	42		14			4	12		94	6	82	60	14	6			2	6		126	8	112	74	28	8			2	6	
ОУП.07	Химия			2					64	4	60	40	8		12						18		18	12	4	2						46	4	42	28	4	10					
ОУП.08	Биология			2					50	2	48	34	14								20		20	14	6							30	2	28	20	8						
ОУП.09	История			2					82	6	76	52	24								34	2	32	24	8							48	4	44	28	16						
ОУП.10	Обществознание			2					84	8	76	56	20								34	2	32	24	8							50	6	44	32	12						
ОУП.11	География			2					48	2	46	28	18								18		18	12	6							30	2	28	16	12						
ОУП.12	Физическая культура			2					80	2	78	4	74								34		34	2	32							46	2	44	2	42						
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2					52	2	50	34	16								20		20	14	6							32	2	30	20	10						
ОУП.14	Основы проектной деятельности			2					42	30	12	6	6							30	18		8	6	2						10	24		4		4						20
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22	4	30	2			9	4248	242	2956	1358	1504	674			60	34	150																							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5				2	502	28	474	118	356																													
ОГСЭ.01	Основы философии			4					48	2	46	26	20																													
ОГСЭ.02	История			3					48	6	42	26	16																													
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7				46	172	10	162	10	152																													
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-5	7					160	6	154	16	138																													
ОГСЭ.05	Психология общения		3						40	4	36	16	20																													
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4					34		34	24	10																													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				1	180	14	160	78	80					2	6																							
ЕН.01	Математика	4						3	84	6	72	40	30					2	6																							
ЕН.02	Информатика			3					60	6	54	24	30																													
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3					36	2	34	14	20																													
ОП	Общепрофессиональный цикл	8		9				3	1158	80	1030	532	482	88				16	48																							
ОП.01	Инженерная графика			4				3	76	2	74	14	60	32																												
ОП.02	Электротехника	4		3					152	10	136	74	60	2				2	6																							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					42	4	38	18	20	10																												
ОП.04	Техническая механика	3							72	8	58	16	40					2	6																							

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											
											С преподавателем									
												в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	в т.ч. практ. подгот.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир. (практ. подгот.)	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
ОП.05	Материаловедение	3							68	6	56	24	30					2	6	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			7					42	4	38	26	12							
ОП.07	Охрана труда			7					42	4	38	26	12							
ОП.08	Электробезопасность	5							102	10	86	44	40	10				2	6	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	5						4	94	8	80	40	38					2	6	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6					68	4	64	34	30							
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			6					36	2	34	14	20							
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности			6					36	2	34	24	10							
ОП.13	Наладка электрического оборудования станции и подстанции	7						6	102	2	94	62	30	16				2	6	
ОП.14	Автоматика			7					68	2	66	36	30	6						
ОП.15	Технология обработки конструкционных материалов	4							60	4	50	18	30					2	6	
ОП.16	Измерительная техника	4							98	8	84	62	20	12				2	6	
П	Профессиональный цикл	13		14	2			3	2408	120	1292	630	586	586			60	16	96	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	6		7	2			2	1300	74	902	396	438	438			60	8	36	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	6		5				4	222	14	202	80	120	120				2	6	
МДК.01.02	Электроснабжение	6		5					124	6	112	80	30	30				2	6	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	7		6	7			5	224	14	207	60	116	116			30	1	3	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6		5	6				230	26	198	46	120	120			30	2	6	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7		6					200	14	183	130	52	52				1	3	
УП.01.01	Учебная практика			6		РП		час	36		36	нед				1				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	252		252	нед				7				
	Промежуточная аттестация по ПМ.01	8							12										12	
	Всего часов по МДК								1000		902									
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	2		2					252	8	82	30	50	50				2	18	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	5							96	8	82	30	50	50				2	6	
УП.02.01	Учебная практика			5		РП		час	36		36	нед				1				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	108		108	нед				3				
	Промежуточная аттестация по ПМ.02	8							12										12	
	Всего часов по МДК								96		82									

Индекс	Курс 1																					
	Семестр 1 (16 1/2 нед)											Семестр 2 (23 1/2 нед)										
				в том числе											в том числе							
	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ОП.05																						
ОП.06																						
ОП.07																						
ОП.08																						
ОП.09																						
ОП.10																						
ОП.11																						
ОП.12																						
ОП.13																						
ОП.14																						
ОП.15																						
ОП.16																						
П																						
ПМ.01																						
МДК.01.01																						
МДК.01.02																						
МДК.01.03																						
МДК.01.04																						
МДК.01.05																						
УП.01.01	час		нед									час		нед								
ПП.01.01	час		нед									час		нед								
ПМ.02																						
МДК.02.01																						
УП.02.01	час		нед									час		нед								
ПП.02.01	час		нед									час		нед								

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																							
											С преподавателем										Семестр 1												Семестр 2											
											в том числе										16 1/2 нед												23 1/2 нед											
																								в том числе												в том числе									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	в т.ч. практ. подгот.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир. (практ. подгот.)	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	2		2				1	310	20	164	72	90	90				2	18																									
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7						6	190	20	164	72	90	90				2	6																									
УП.03.01	Учебная практика			7		РП		час	36		36	нед	1								час			нед								час			нед								
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	72		72	нед	2								час			нед								час			нед								
	Промежуточная аттестация по ПМ.03	8							12										12																									
	Всего часов по МДК								190		164																																	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)	3		3					546	18	144	132	8	8				4	24																									
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ	3							76	10	60	54	4	4				2	6																									
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ	4							98	8	84	78	4	4				2	6																									
УП.05.01	Учебная практика			4		РП		час	144		144	нед	4								час			нед								час			нед								
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	72		72	нед	2								час			нед								час			нед								
ПП.05.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144		144	нед	4								час			нед								час			нед								
	Промежуточная аттестация по ПМ.05	8							12										12																									
	Всего часов по МДК								174		144																																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики (практ. подгот.)							час	900		900	нед	25								час			нед								час			нед								
	Учебная практика							час	252		252	нед	7								час			нед								час			нед								
	Концентрированная							час	252		252	нед	7								час			нед								час			нед								
	Рассредоточенная							час				нед									час			нед								час			нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	648		648	нед	18								час			нед								час			нед								
	Концентрированная							час	648		648	нед	18								час			нед								час			нед								
	Рассредоточенная							час				нед									час			нед								час			нед								
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6								час			нед								час			нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								12												6											6											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								34																																			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	28	4	41	2			9	5940	366	4272	2108	2032	674	26		60	46	186	30	612	30	554	334	206	8			6	18	10	864	64	762	416	322	18			6	18	20
	Экзамены (без учета физ. культуры)																				3											3											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																											
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																															10											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																											

4 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Распределение по курсам и семестрам																																														
		Курс 2																							Курс 3																							
		Семестр 3											Семестр 4												Семестр 5											Семестр 6											
		16 1/2 нед											20 1/6 (4) нед												15 1/2 (1) нед											22 1/2 (1) нед											
					в том числе											в том числе												в том числе											в том числе										
		Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
1	2	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
	Итого час/нед (с учетом консультаций в п	36		32.85									36		33.72									36		32.77									36		33.24									
СО	Среднее общее образование																																														
ОУП	Общеобразовательный учебный цикл																																														
ОУП.01	Русский язык																																														
ОУП.02	Литература																																														
ОУП.03	Математика																																														
ОУП.04	Иностранный язык																																														
ОУП.05	Информатика																																														
ОУП.06	Физика																																														
ОУП.07	Химия																																														
ОУП.08	Биология																																														
ОУП.09	История																																														
ОУП.10	Обществознание																																														
ОУП.11	География																																														
ОУП.12	Физическая культура																																														
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности																																														
ОУП.14	Основы проектной деятельности																																														
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	52	542	248	288				6	18		900	46	680	346	324				10	30		612	50	508	192	310				6	18		864	62	748	344	368				30	6	18	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	152	12	140	48	92							160	4	156	56	100							64	4	60	6	54							80	4	76	4	72							
ОГСЭ.01	Основы философии												48	2	46	26	20																													
ОГСЭ.02	История	48	6	42	26	16																																									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	2	30	2	28							40	2	38	2	36							32	2	30	2	28							40	2	38	2	36							
ОГСЭ.04	Физическая культура	32		32	4	28							38		38	4	34							32	2	30	4	26							40	2	38	2	36							
ОГСЭ.05	Психология общения	40	4	36	16	20																																									
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности												34		34	24	10																													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	142	10	132	64	68							38	4	28	14	12				2	6																								
ЕН.01	Математика	46	2	44	26	18							38	4	28	14	12				2	6																								
ЕН.02	Информатика	60	6	54	24	30																																									
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36	2	34	14	20																																									
ОП	Общепрофессиональный цикл	242	20	210	82	124				4	12		376	26	332	168	158				6	18		146	14	120	60	56				4	12		180	10	170	100	70							
ОП.01	Инженерная графика	34		34	10	24							42	2	40	4	36																													
ОП.02	Электротехника	68	6	62	32	30							84	4	74	42	30				2	6																								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация												42	4	38	18	20																													
ОП.04	Техническая механика	72	8	58	16	40				2	6																																				

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Семестр 3 (16 1/2 нед) Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4 (20 1/6 (4) нед) Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ОП.05	Материаловедение	68	6	56	24	30				2	6												
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний																						
ОП.07	Охрана труда																						
ОП.08	Электробезопасность																						
ОП.09	Основы электроники и схемотехники												50	4	46	24	22						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности																						
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии																						
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности																						
ОП.13	Наладка электрического оборудования станции и подстанции																						
ОП.14	Автоматика																						
ОП.15	Технология обработки конструкционных материалов												60	4	50	18	30				2	6	
ОП.16	Измерительная техника												98	8	84	62	20				2	6	
П	Профессиональный цикл	76	10	60	54	4				2	6		326	12	164	108	54				2	6	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования												84	4	80	30	50						
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты												84	4	80	30	50						
МДК.01.02	Электроснабжение																						
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования																						
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование																						
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования																						
УП.01.01	Учебная практика	час			нед								час			нед							
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед								час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.01																						
	Всего часов по МДК																						
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов																						
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов																						
УП.02.01	Учебная практика	час			нед								час			нед							
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед								час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.02																						
	Всего часов по МДК																						

Курс 3

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Семестр 5 (15 1/2 (1) нед) Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 6 (22 1/2 (1) нед) Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ОП.05	Материаловедение																						
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний																						
ОП.07	Охрана труда																						
ОП.08	Электробезопасность	102	10	86	44	40				2	6												
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	44	4	34	16	16				2	6												
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности												68	4	64	34	30						
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии												36	2	34	14	20						
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности												36	2	34	24	10						
ОП.13	Наладка электрического оборудования станции и подстанции												40	2	38	28	10						
ОП.14	Автоматика																						
ОП.15	Технология обработки конструкционных материалов																						
ОП.16	Измерительная техника																						
П	Профессиональный цикл	402	32	328	126	200				2	6		604	48	502	240	226			30	6	18	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	270	24	246	96	150							508	38	416	204	176			30	6	18	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	60	6	54	20	34							78	4	68	30	36				2	6	
МДК.01.02	Электроснабжение	48	2	46	30	16							76	4	66	50	14				2	6	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	58	4	54	20	34							88	6	82	30	52						
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	104	12	92	26	66							126	14	106	20	54			30	2	6	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования												104	10	94	74	20						
УП.01.01	Учебная практика	час			нед								час		36	нед	1						
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед								час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.01																						
	Всего часов по МДК																						
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	132	8	82	30	50				2	6												
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	96	8	82	30	50				2	6												
УП.02.01	Учебная практика	час		36	нед	1							час			нед							
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед								час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.02																						
	Всего часов по МДК																						

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2, Семестр 3 (16 1/2 нед)

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения											
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения											
УП.03.01	Учебная практика	час			нед							
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.03											
	Всего часов по МДК											
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)	76	10	60	54	4				2	6	
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ	76	10	60	54	4				2	6	
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ											
УП.05.01	Учебная практика	час			нед							
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед							
ПП.05.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.05											
	Всего часов по МДК											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики (практ. подгот.)	час			нед							
	Учебная практика	час			нед							
	Концентрированная	час			нед							
	Рассредоточенная	час			нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед							
	Концентрированная	час			нед							
	Рассредоточенная	час			нед							
	Государственная итоговая аттестация	час			нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	52	542	248	288				6	18	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3										
	Зачеты (без учета физ. культуры)	1										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры	4										
	Курсовые проекты (без учета физ. культу											

Курс 2, Семестр 4 (20 1/6 (4) нед)

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения											
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения											
УП.03.01	Учебная практика	час			нед							
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.03											
	Всего часов по МДК											
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)	242	8	84	78	4				2	6	
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ											
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ	98	8	84	78	4				2	6	
УП.05.01	Учебная практика	час		144	нед	4						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед							
ПП.05.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.05											
	Всего часов по МДК											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики (практ. подгот.)	час		144	нед	4						
	Учебная практика	час		144	нед	4						
	Концентрированная	час		144	нед	4						
	Рассредоточенная	час			нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед							
	Концентрированная	час			нед							
	Рассредоточенная	час			нед							
	Государственная итоговая аттестация	час			нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	10										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	900	46	680	346	324				10	30	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	5										
	Зачеты (без учета физ. культуры)											
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры	5										
	Курсовые проекты (без учета физ. культу											

Курс 3, Семестр 5 (15 1/2 (1) нед)

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения											
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения											
УП.03.01	Учебная практика	час			нед							
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.03											
	Всего часов по МДК											
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)											
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ											
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ											
УП.05.01	Учебная практика	час			нед							
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед							
ПП.05.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.05											
	Всего часов по МДК											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики (практ. подгот.)	час		36	нед	1						
	Учебная практика	час		36	нед	1						
	Концентрированная	час		36	нед	1						
	Рассредоточенная	час			нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед							
	Концентрированная	час			нед							
	Рассредоточенная	час			нед							
	Государственная итоговая аттестация	час			нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	50	508	192	310				6	18	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3										
	Зачеты (без учета физ. культуры)											
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры	4										
	Курсовые проекты (без учета физ. культу											

Курс 3, Семестр 6 (22 1/2 (1) нед)

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	96	10	86	36	50						
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	96	10	86	36	50						
УП.03.01	Учебная практика	час			нед							
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.03											
	Всего часов по МДК											
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)											
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ											
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ											
УП.05.01	Учебная практика	час			нед							
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед							
ПП.05.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед							
	Промежуточная аттестация по ПМ.05											
	Всего часов по МДК											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики (практ. подгот.)	час		36	нед	1						
	Учебная практика	час		36	нед	1						
	Концентрированная	час		36	нед	1						
	Рассредоточенная	час			нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед							
	Концентрированная	час			нед							
	Рассредоточенная	час			нед							
	Государственная итоговая аттестация	час			нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	864	62	748	344	368			30	6	18	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3										
	Зачеты (без учета физ. культуры)											
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры	6										
	Курсовые проекты (без учета физ. культу	1										

4 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Курс 4																						Объём ОП	
		Семестр 7											Семестр 8												
		14 1/6 (2 1/3) нед											(16 2/3) нед												
		Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.				
1	2	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
	Итого час/нед (с учетом консультаций в п	36		33.74									36												
СО	Среднее общее образование																								
ОУП	Общеобразовательный учебный цикл																								
ОУП.01	Русский язык																								
ОУП.02	Литература																								
ОУП.03	Математика																								
ОУП.04	Иностранный язык																								
ОУП.05	Информатика																								
ОУП.06	Физика																								
ОУП.07	Химия																								
ОУП.08	Биология																								
ОУП.09	История																								
ОУП.10	Обществознание																								
ОУП.11	География																								
ОУП.12	Физическая культура																								
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности																								
ОУП.14	Основы проектной деятельности																								
																								69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	32	478	228	214			30	6	18		648									48		2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	46	4	42	4	38																		468	34
ОГСЭ.01	Основы философии																							48	
ОГСЭ.02	История																							48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	28	2	26	2	24																		172	
ОГСЭ.04	Физическая культура	18	2	16	2	14																		160	
ОГСЭ.05	Психология общения																							40	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности																								34
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																							144	36
ЕН.01	Математика																							84	
ЕН.02	Информатика																							60	
ЕН.03	Экологические основы природопользования																								36
ОП	Общепрофессиональный цикл	214	10	198	122	74				2	6													612	546
ОП.01	Инженерная графика																							76	
ОП.02	Электротехника																							108	44
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация																							36	6
ОП.04	Техническая механика																							72	

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Курс 4																							Объём ОП	
		Семестр 7												Семестр 8												
		14 1/6 (2 1/3) нед												(16 2/3) нед												
		Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе							Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.					
ОП.05	Материаловедение																								48	20
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	42	4	38	26	12																			36	6
ОП.07	Охрана труда	42	4	38	26	12																			36	6
ОП.08	Электробезопасность																								72	30
ОП.09	Основы электроники и схемотехники																								60	34
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности																								68	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии																									36
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности																									36
ОП.13	Наладка электрического оборудования станции и подстанции	62		56	34	20				2	6															102
ОП.14	Автоматика	68	2	66	36	30																				68
ОП.15	Технология обработки конструкционных материалов																									60
ОП.16	Измерительная техника																									98
П	Профессиональный цикл	352	18	238	102	102			30	4	12		648										48		1728	680
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	222	8	160	66	62			30	2	6		216										12		1000	300
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты																								208	14
МДК.01.02	Электроснабжение																								88	36
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	78	4	71	10	30			30	1	3														166	58
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование																								198	32
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	96	4	89	56	32				1	3														80	120
УП.01.01	Учебная практика	час			нед								час			нед										36
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час		48	нед	1			1/3				час		204	нед	5			2/3					252	
	Промежуточная аттестация по ПМ.01												12										12		8	4
	Всего часов по МДК																									
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов												120										12		144	108
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов																								96	
УП.02.01	Учебная практика	час			нед								час			нед										36
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед								час		108	нед	3								36	72
	Промежуточная аттестация по ПМ.02												12										12		12	
	Всего часов по МДК																									

Индекс	Наименование циклов, разделов, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик	Курс 4																						Объём ОП	
		Семестр 7											Семестр 8												
		14 1/6 (2 1/3) нед											(16 2/3) нед												
					в том числе											в том числе									
		Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	130	10	78	36	40				2	6		84									12		196	114
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	94	10	78	36	40				2	6													152	38
УП.03.01	Учебная практика	час		36	нед	1							час			нед									36
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед								час		72	нед	2							36	36
	Промежуточная аттестация по ПМ.03												12									12		8	4
	Всего часов по МДК																								
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)												228									12		388	158
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ																							24	52
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ																								98
УП.05.01	Учебная практика	час			нед								час			нед								144	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			нед								час		72	нед	2							68	4
ПП.05.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед								час		144	нед	4							144	
	Промежуточная аттестация по ПМ.05												12									12		8	4
	Всего часов по МДК																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики (практ. подгот.)	час		84	нед	2 1/3							час		600	нед	16 2/3								
	Учебная практика	час		36	нед	1							час			нед									
	Концентрированная	час		36	нед	1							час			нед									
	Рассредоточенная	час			нед								час			нед									
	Производственная (по профилю специальности) практика	час		48	нед	1 1/3							час		600	нед	16 2/3								
	Концентрированная	час		48	нед	1 1/3							час		600	нед	16 2/3								
	Рассредоточенная	час			нед								час			нед									
	Государственная итоговая аттестация	час			нед								час		216	нед	6								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6																							
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	32	478	228	214			30	6	18		864									48		4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3											4												
	Зачеты (без учета физ. культуры)																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры	5											5												
	Курсовые проекты (без учета физ. культу	1																							

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
				[7]	МДК.01.05 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования