

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӢДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӢЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Сыктывкарский автомеханический техникум»  
«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКӢЙ ТЕХНИКУМ»  
УДЖСИКАСӢ ВЕЛӢДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ  
(ГПОУ «САТ»)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГПОУ «САТ»

И.В.Юрецкая

14 февраля 2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования**

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ 01 СЕНТЯБРЯ 2022 Г

Специальность	<b>23.02.05. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</b>
Вид программы	базовая подготовка
Квалификация	Техник-электромеханик
Форма обучения	заочная
Срок обучения	4года 10 месяцев на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования	технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики(по видам транспорта, за исключением водного) заочное обучение 2022-2027гг

Курсы	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Практика			ГИА		Каникулы	Всего
				Учебная	Производственная (по профилю специальности)	Практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
1	Недель.	Нед.	Час	Нед.	Нед.	Нед	Нед.	Нед.	Нед.	Нед.
I курс	35	4	160						9	48
II курс	39	4	160						9	52
III курс	38	4	160	1					9	52
IV курс	28	6	160	2	7				9	52
V курс	22	6	160	4	10	4	4	2	-	52
Всего	156	24	800	7	17	4	4	2	36	256

2. Календарный график

МЕСЯ	СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ					ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ					ФЕВРАЛЬ					МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ					ИЮНЬ				ИЮЛЬ					АВГУСТ				Количество																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
курсы	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	неделя теоретическ	часов теоретическ ого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1						ср										с																								с	с																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Условные обозначения:

су

Сессия установочная

с

Лаборатоно-экс. сессия

У п

Учебная практика

п п

Производственная практика

д

Преддипломная практика

пп

Подготовка ГИА

Г

Проведение ГИА

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии

№	Наименование
1	Химия, экология
2	История
3	Русский язык. Литература. Родная литература
4	Истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности
5	Иностранного языка
6	русского языка и литературы
7	информатики
8	математики
9	Инженерной графики
10	Технической механики
11	Метрологии, стандартизации и сертификации
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Методический
	<b>Лаборатории</b>
15	Электротехники и электроники
16	Материаловедения
17	Электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
18	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
	<b>Мастерские</b>
19	Слесарно-механические
20	Электромонтажные
21	<b>Спортивный комплекс</b>
22	Спортивный зал
23	Тренажерной зал
24	Открытый стадион
	<b>Залы</b>
25	Актный зал
26	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1 Учебный план разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.);
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам, за исключением водного), утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.04.2014г. № 387 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: **23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам, за исключением водного)**, (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014г. № 33391);
- Приказа Министерства Просвещения РФ от 17.12.2020 г. № 747 « О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2021 № 62178;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 « Об утверждении ФГОС среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014, 31 декабря 2015г., 29 июня 2017г.;
- Устава ГПОУ «САТ»;
- Письма Департамента профессионального образования Минобрнауки России № 12-696 от 20.10.2010г. « О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО», выбранной квалификации специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013г. № 1199 ( зарегистрирован Министерством юстиции РФ 26 декабря 2013г., регистрационный № 30861) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки РФ от 14 мая 2014г. № 518 (зарегистрирован Минюстиции РФ 28 мая 2014г., регистрационный № 32461) от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Минюстиции РФ 3 декабря 2015г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016г. № 1477(зарегистрирован Минюстиции РФ 12 декабря № 44662) «Специалист»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (утв. Приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 № 464);
- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Рекомендациям по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования Минобрнауки России (2007 г.)
- Приказа Минобрнауки России от 20.08.2008 № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного

плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки РФ от 17 ноября 2017г. № 1138 «О внесении изменений в порядок проведения государственного итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 16 августа 2013г. № 968;

- Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (в ред. Приказа Минпросвещения России от 05.05.2022 № 311);

- Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России «О направлении Методических рекомендаций» от 20.07.2015г. № 06-846).

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по заочной форме обучения составляет 256 недель в том числе обучение по учебным циклам: общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и естественно-научный, общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл ; учебная практика (производственное обучение) и производственная практика составляют 210 недель, преддипломная практика 4 недели; ГИА-6 недель; каникулярное время 36 недель.

Учебный год начинается 1 сентября (начало учебного года может переноситься на более поздние сроки) и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса рабочего учебного плана.

Календарный график учебного процесса разрабатывается для каждой группы при обязательном соблюдении продолжительности экзаменационной сессии (промежуточной аттестации), производственной и учебной практики, каникул и сроков проведения государственной (итоговой) аттестации

Студенты заочной формы обучения занимаются по 6-дневной рабочей неделе. Занятия - продолжительностью 45 минут. Занятия сгруппированы парами продолжительностью 1 час 30 минут с перерывами для отдыха: 5 минут после каждых 45 минут, 10 минут после каждой пары.

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

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий составляет не более 8 часов в день. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет 160 часов в год. В эту нагрузку не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 1476 часа.

## **4.2. Общеобразовательный цикл**

Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ профессионального образования, с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический) согласно рекомендациям по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования и разъяснениями Департамента образования Минобрнауки совместно с ФИРО по формированию учебного плана НПО/СПО. Изучение общих дисциплин и по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательного цикла производится на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (от 17.03.2015 № 06-259).

Общая учебный предмет «Математика, а так же предметы обязательных предметных областей «Информатика» и «Физика» изучаются углубленно с учетом технического профиля профессионального образования.

Учебный предмет «Химия» включена в общеобразовательный цикл с целью формирования предметной базы для освоения дисциплины «Экология» и общепрофессиональных дисциплин «Материаловедение», «Безопасность жизнедеятельности».

В рамках учебных предметов общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется в рамках одной или нескольких учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

Осуществляется текущий контроль знаний: устный и письменный опрос (тестирование, контрольная работа), защита практических и лабораторных работ, зачет по теме, разделу дисциплины.

Экзамены, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплин. Формы и процедуры промежуточного контроля знаний доводятся в течение первого месяца обучения. Оценочные средства для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями, рассматриваются методическими комиссиями и подлежат утверждению.

В некоторых случаях, если учебная дисциплина осваивается в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация в форме экзамена или дифференцированного зачета, не проводится. Применяются текущие формы контроля. Всего экзаменами и зачетами охвачено 100% учебных дисциплин общеобразовательной подготовки.

Консультации для студентов предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на учебный год (4 часа на 1 студента в год), не учитываются при расчете объемов максимальной нагрузки студентов и являются добровольным делом каждого студента. Количество часов консультаций на учебную группу определяется на начало учебного года. Консультации по форме проведения могут быть групповыми и индивидуальными (устные/письменные). Консультации проводятся во внеурочное время. По предмету «Физическая культура» в цикле ОУП предусмотрены занятия в объеме четырех часов, которые проводятся как установочные.

## **4.3. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)**

Планом учебного процесса предусматривается параллельно-последовательное изучение дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей. Наименование дисциплин и их группирование по циклам идентично учебным планам для очного обучения.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы распределяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий( урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики ( в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающихся, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов дисциплины, междисциплинарного курса.

По дисциплине «Физическая культура» в цикле ОГСЭ предусмотрены занятия в объеме четырех часов, которые проводятся как установочные. Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения.

Перечень общепрофессиональных дисциплин соответствует ФГОС СПО по специальности.

Выделенное время на лабораторные и практические занятия, соответствует параметрам практико-ориентированности, установленным для основных профессиональных программ среднего профессионального образования.

Экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей.

Формы и процедуры промежуточного контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией и доводятся до сведения обучающихся. Формы проведения текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми комиссиями. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2 академических часов. Промежуточная аттестация, проводимая в образовательной организации в виде экзамена, проводится за счет времени, отводимого на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, должен быть определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Процедурами промежуточной аттестации студентов по дисциплинам и междисциплинарным курсам приняты: дифференцированный зачет, зачет, экзамен по отдельной дисциплине и междисциплинарному курсу, квалификационный экзамен. Кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов будут привлекаться работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины. Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ОПОП) является экзамен (квалификационный). Экзамен по профессиональному модулю - проводится как процедура внешнего оценивания с участием представителей работодателей и, в целом, направлена на оценку овладения компетенциями. Форма - защита отчета по производственной практике. Оценка освоения общих и профессиональных компетенций производится путем разбора данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности студента на практике), с указанием видов работ, выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика. По его итогам возможно присвоение выпускнику установленной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Квалификационный экзамен может проводиться на следующий

день после последнего занятия при освоении профессионального модуля, установленного в расписании учебных занятий.

Всего экзаменами и зачетами охвачено 100% учебных дисциплин. В некоторых случаях, согласно рекомендательному письму ФИРО по формированию учебного плана СПО, промежуточная аттестация в форме зачета, экзамена или дифференцированного зачета каждый семестр, если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, не проводится. Применяются текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины или профессионального модуля. Формы контроля: устный и письменный опрос, защита практических и лабораторных работ, зачет по теме, разделу дисциплины, защита проектов, контрольная работа. Фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания и приобретенные компетенции, разрабатываются преподавателями и мастерами п/о, творческой группой, рассматриваются на заседании методической комиссии и утверждаются заместителем директора по учебно-методической и учебно-производственной работе.

Консультации организуются в период прохождения практики, по дисциплинам и профессиональным модулям. Формы консультаций: групповые, индивидуальные, также предусмотрены консультации по Интернет в режиме on-lain.

Практика является обязательным разделом ОПОП и представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная практика по профилю специальности, преддипломная. Производственная практика по профилю специальности реализуется в несколько периодов концентрированно в соответствии с графиком учебного процесса. Преддипломная практика проводится концентрированно после прохождения производственной практики по профилю специальности на пятом курсе. Преддипломная практика проводится в организациях, предприятиях специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, предприятием, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля, и техникумом. Цели и задачи практики определены в Положении о практике студентов ГПОУ «САТ», работодателями и рабочей программой, утвержденной директором ГПОУ «САТ» и работодателем. Для качественного проведения практики назначаются руководители практики от образовательной организации и наставник от организации, соответствующей профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме: 1,2,3,4, 5 курс – 4 часа на обучаемого каждый учебный год.

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательные программы рабочей программы воспитания и календарно- тематического плана воспитательной работы (п. 1.13 введен Приказом Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747).

В рамках реализации ФГОС (согласно приложения № 2 к ФГОС) предусмотрено освоение рабочей профессии: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации приняты: ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен), по астрономии - З (зачет), зачетом завершается и индивидуальный проект. По остальным дисциплинам общеобразовательного и профессионального цикла проводятся Э (экзамены), ДЗ (дифференцированные зачеты) и зачеты по завершению освоения дисциплины. Контроль качества обучения в период обучения осуществляется за счет использования форм текущего контроля. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального



учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Количество экзаменов в год в процессе промежуточной аттестации не превышает 8. Количество зачетов и дифференцированных зачетов по курсам обучения не превышает 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

#### **4.5. Форма проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и выполнения демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен – это форма выпускной практической квалификационной работы по профессии, в ходе которой выпускник выполняет определенные трудовые действия, демонстрируя владение компетенциями. Целью демонстрационного экзамена является оценка результатов обучения методом наблюдения за выполнением трудовых действий на рабочем месте.

**План учебного процесса по специальности: 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)  
на 2022-2027 учебный год (на базе 9 классов) по заочной форме обучения**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	домашние контрольные работы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
				максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
						всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
							лаб. и прак. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов) для СПО	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	14 нед.	17 нед.	14 нед.
1	2	3		4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	16	17
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>3з/6ДЗ/4Э</b>	<b>9</b>	<b>2056</b>	<b>1932</b>	<b>160</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>68</b>								
ОУД.00	Общеобразовательные учебные предметы. Базовые	3з/5ДЗ/2Э	6	1222	1152	106	56	0	66	40								
ОУП.01	Русский язык	Э	1	117	101	16	10		10	6								
ОУП.02	Литература	ДЗ	1	117	103	14	6		8	6								
ОУП.03	Иностранный язык	ДЗ		176	162	14	14		8	6								
ОУП.04	История	ДЗ	1	117	99	18	8		10	8								
ОУП.05	Физическая культура	ДЗ		176	172	4			4									
ОУП.06	Основы безопасности и жизнедеятельности	ДЗ	1	117	105	12	4		8	4								
ОУП.07	Математика	Э	1	348	324	24	12		14	10								
ОУП.08	Астрономия	З	1	54	50	4	2		4									
	Индивидуальный проект (предметом не является)	З			36													
<b>УПВ</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>	<b>1з/2Э</b>	<b>2</b>	<b>567</b>	<b>529</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>18</b>								
УПВ.01	Родная литература/родной язык	З	1	84	74	10	4		6	4								
УПВ.02	Информатика	Э		231	217	14	4		6	8								
УПВ.03	Физика	Э	1	252	238	14	6		8	6								
<b>ДУПК</b>	<b>Дополнительные учебные предметы.</b>	<b>1ДЗ</b>	<b>1</b>	<b>267</b>	<b>251</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>								
ДУП.01	Основы профессиональной деятельности	ДЗ (компл.)																
ДУПК.01.01	Химия		1	117	107	10	4		4	6								
ДУПК.01.02	Обществознание			150	144	6	2		2	4								
<b>ПП</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>1з/13ДЗ</b>	<b>4</b>	<b>831</b>	<b>753</b>	<b>78</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5ДЗ</b>	<b>2</b>	<b>615</b>	<b>563</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	1	58	50	8	2								6	2		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	1	58	50	8	2								2	6		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		192	168	24	24				4		4		6		10	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ		255	251	4					4							
<b>ОГСЭ.ВЧ.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>ДЗ</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.ВЧ.01	Психология общения	ДЗ	1	52	44	8	6										8	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1з/2ДЗ</b>	<b>1</b>	<b>216</b>	<b>190</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	1	84	74	10	2				6	4						
ЕН.02	Информатика	ДЗ		84	74	10	8					10						
<b>ЕН.ВЧ.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>З</b>		<b>48</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.ВЧ.01	Экологические основы природопользования	З		48	42	6	2					6						
<b>П.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>8ДЗ/2Э</b>	<b>6</b>	<b>1365</b>	<b>1203</b>	<b>162</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные предметы</b>	<b>6ДЗ/2Э</b>	<b>6</b>	<b>1179</b>	<b>1029</b>	<b>150</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	1	210	190	20	14				8	12						
ОП.02	Техническая механика	Э	1	222	192	30	12				20	10						
ОП.03	Электротехника и электроника	Э	1	315	291	24	8				14	10						
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	1	108	86	22	4				12	10						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	1	75	59	16	4								8	8		
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		72	64	8										8		
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	1	75	59	16					8	8						
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		102	88	14					6	8						
<b>ОП.ВЧ.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>2ДЗ</b>		<b>186</b>	<b>174</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ОП.ВЧ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		63	57	6									4	2		
ОП.ВЧ.10	Основы предпринимательства	ДЗ		123	117	6									2	4		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные цикл</b>	<b>13/Д3/1Э/5Эк</b>		<b>2789</b>	<b>1495</b>	<b>430</b>	<b>106</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>124</b>	<b>100</b>	<b>326</b>	<b>250</b>	<b>396</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</b>	<b>3/Д3/Эк</b>		<b>581</b>	<b>293</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	ДЗ		365	293	72		30					30	28	14			
УП.01	Учебная практика	ДЗ		36												36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		180												180		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>1/Д3/1Э/Эк</b>		<b>269</b>	<b>153</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>84</b>
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею	Э		197	153	44	14	20									32	12
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		72														72
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в конструкторско-технологической работе</b>	<b>3/Д3/Эк</b>		<b>502</b>	<b>250</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>196</b>
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	ДЗ		322	250	72	24										56	16
УП.03	Учебная практика	ДЗ		36														36
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		144														144
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики</b>	<b>3/Д3/Эк</b>		<b>529</b>	<b>297</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	ДЗ		421	297	124	30						26	24	32	12		
УП.04	Учебная практика	ДЗ		36													36	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		72													72	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования</b>	<b>3/Д3/Эк</b>		<b>908</b>	<b>502</b>	<b>118</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>98</b>	<b>54</b>	<b>116</b>
МДК.05.01	Обслуживание и ремонт простых электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин	ДЗ		620	502	118	38						12	36	18	26	18	8
УП.05.01	Учебная практика	ДЗ		144										36	36		36	36
ПП.05.01	Производственная практика	ДЗ		144												72		72
<b>Всего</b>		<b>53/34/Д3/7Э/5Эк</b>	<b>19</b>	<b>7041</b>	<b>5383</b>	<b>830</b>	<b>270</b>	<b>50</b>	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>124</b>	<b>128</b>	<b>356</b>	<b>268</b>	<b>396</b>
<b>УП</b>	<b>Учебная практика</b>													<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>ПП</b>	<b>Производственная практика</b>															<b>252</b>	<b>72</b>	<b>288</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>																	<b>144</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																	<b>216</b>
<b>Консультация 4 часа на одного студента на учебный год</b>						<b>ВСЕГО</b>	дисциплин и МДК	800	92	68	82	78	72	88	92	68	124	36
							учебной практики	252	0	0	0	0	0	36	36	36	72	72
							производ. практики	612	0	0	0	0	0	0	0	252	72	288
							экзаменов	7	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1
							диф.зачетов	34	1	5	1	6	0	0	1	9	4	7
							Зачеты	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0