

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 АВТОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСӢ ВЕЛӢДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ
(ГПОУ «САТ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГПОУ "САТ"

И.В. Юрецкая
2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
на базе основного общего образования**

Введен в действие 01 сентября 2021 г.

Специальность	23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
Вид программы	<i>базовая подготовка</i>
Квалификация	<i>техник-электромеханик</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок обучения	<i>3 года 10 месяцев на базе основного общего образования</i>
Профиль получаемого профессионального образования	<i>технический</i>

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4ДЗ	563	127	436	360			60	144	112	78	42	
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, ДЗ	58	10	48	24					48			
ОГСЭ.02	История	-, -, ДЗ	58	10	48	24				48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	192	22	170	150			30	48	32	32	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3ДЗ	255	85	170	162			30	48	32	46	14	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3ДЗ	216	72	144	62			0	108	36			
ЕН.01	Математика	-, -, ДЗ, -	84	30	54	26				54				
ЕН.02	Информатика	-, -, ДЗ, -	84	30	54	26				54				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	12	36	10					36			
	Вариативная часть	13/2ДЗ	164	40	124	60			0		84		40	
ОГСЭ ВЧ.05	Психология общения	ДЗ	52	12	40	18							40	
ОГСЭ.ВЧ.06	Основы исследовательской деятельности студентов	ДЗ	48	12	36	18					36			
ОГСЭ.ВЧ.07	Основы финансовой грамотности	3	64	16	48	24					48			
П.00	Общепрофессиональный цикл		1365	455	910	1030		72	156	224	223	50	48	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2Э,6ДЗ	1179	393	786	426		72	156	224	236	50	48	
ОП.01	Инженерная графика	-, -, ДЗ, -	210	70	140	138			56	44	40			
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	222	74	148	64			100	48				
ОП.03	Электротехника и электроника	Э,	315	105	210	60				82	128			
ОП.04	Материаловедение	Э	108	36	72	22		72						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, -, ДЗ, -	75	25	50	18					50			
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, ДЗ, -	72	24	48	18						48		
ОП.07	Охрана труда	-, ДЗ, -, -	75	25	50	12			50					
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ, -, -	102	34	68	48				68				
ОП.ВЧ.00	Вариативная часть	2ДЗ	186	62	124	46			0	0	0		124	
ОП.ВЧ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	63	21	42	20							42	

ОП.ВЧ.11	Основы предпринимательства	ДЗ	123	41	82	26						82		
П.00	Профессиональный цикл		1925	479	1446	604	50							
ПМ.00	Профессиональные модули		1925	479	1446	604	50							
ПМ.01.	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	1Э,Эк	365	91	274	160	30				146	128		
МДК 01.01	конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и	Э,К	365	91	274	160	30				146	128		
УП.01	Учебная практика				36							36		
ПП.01	Производственная практика				180							180		
ПМ.02	Организация деятельности коллектива	Э,Эк	197	49	148	60	20						108	40
МДК.02.01	организацией подразделений организации и управление ею	Э,К	197	49	148	60	20						108	40
УП.02	Учебная практика (нет)													
ПП.02.	Производственная практика				72									72
ПМ.03.	Участие в конструкторско-технологической работе	Э, Эк	322	80	242	104							174	68
МДК.03.01	участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного	Э	322	80	242	104							174	68
УП.03	Учебная практика				36									36
ПП.03	Производственная практика				144									144
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования	Э, Эк	421	105	316	116						106	210	

МДК.04.01	Диагностирование деталей ,узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	Э	421	105	316	116					106	210			
УП.04	Учебная практика				36								36		
ПП.04	Производственная практика				72								72		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		620	154	466										
	Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования	Э,Эк	620	154	466	164		46	36	176	42	98	68		
МДК 05.01	Обслуживание и ремонт простых электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин	Э	620	154	466	164		46	36	176	42	98	68		
УП.05.01	Учебная практика				144					36	36		36	36	
ПП.05.01	Производственная практика				144							72		72	
Всего			6146	1682	4464	2242		576	846	576	846	594	846	576	468
УП, ПП	Практика				864										
ПДП	Преддипломная практика				144									4 нед	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216									6 нед	
ПА	Промежуточная аттестация				252										
ации 4 часа на одного студента на учета (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная рабс					ВСЕГО	Дисцип.МДК	576	846	576	810	558	558	432	108	
						Учеб.практика				36	36	36	72	72	
						Произ.практика						252	72	288	
						Пред.практика								144	
						Экзамены	1	1	2	1	1	1	1	2	
						Диф.зачеты		6	3	7	4	3	0	0	
						Зачеты	1	1			1			0	
Курсовые работы					1			1							

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

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Химии, экологии
2.	Истории.
3.	Русского языка. Литературы. Родной литературы
4.	Информационных технологий в профессиональной деятельности, информатики и ИКТ
5.	Математики
7.	Физики
8.	Немецкого языка
9.	Английского языка
10.	Основ безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности
11.	Социально-экономических дисциплин;
12.	Инженерной графики;
13.	Метрологии, стандартизации и сертификации;
14.	Охраны труда;
15.	Технической механики
16.	Материаловедения
17.	Электротехники и электроники
18.	Правового обеспечения в профессиональной деятельности
19.	Основ исследовательской деятельности;
20.	Устройства автомобилей
21.	Техническое обслуживание и ремонта дорог
22.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
23.	Диагностирование деталей ,узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
24.	Правил безопасности дорожного движения
25.	Методический.
	Лаборатории
26.	Электротехники и электроники
27.	Материаловедения

28	Электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
29	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
	Мастерские
30	Слесарно-механические
31	Электромонтажные
	Спортивный комплекс
32	Спортивный зал
33	Тренажерной зал
34	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы
35	Актовый зал
36	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. N 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 Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. № 389 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования”
- Устава ГПОУ «САТ»;
- Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (утв. Приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 № 464);
- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 « 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», вносящего поправки в БУП-2004 в части увеличения времени на изучение ОБЖ на базовом уровне с 35 час. до 70 час.
- Приказа Минобрнауки России от 30.08.2010 №889, разъяснений Департамента образования Минобрнауки совместно с ФИРО по формированию учебного плана НПО/СПО от 20.10.2010 №12-696,

- 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»

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по очной форме обучения составляет 199 недель в том числе обучение по учебным циклам: общеобразовательный цикл – 39 недель; общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и естественно-научный, общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл; учебная практика (производственное обучение) и производственная практика составляют 148 недель, преддипломная практика 4 недели; промежуточная аттестация 7 недель; ГИА-6 недель; каникулярное время 35 недель.

Учебный год начинается 1 сентября 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

Образовательной организацией принята 5-дневная рабочая неделя. 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. Расписанием занятий предусмотрен большой перерыв для приема пищи не менее 30 минут.

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.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю.

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). При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 №241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 №889).

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы.

Текущий контроль знаний осуществляется на каждом занятии: устный и письменный опрос (тестирование, контрольная работа), защита практических и лабораторных работ, зачет по теме, разделу дисциплины. Результаты текущего контроля подводятся ежемесячно и за семестр.

Экзамены студенты сдают как в сессию, так и рассредоточено, по календарному графику учебного процесса. 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.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12,5 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам физика, химия проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12,5 человек.

Занятия на компьютерах по дисциплине информатика проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12,5 человек.

4.3. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Планом учебного процесса предусматривается параллельно-последовательное изучение дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей, а также дисциплин общеобразовательного цикла.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 3 часа обязательной учебной нагрузки и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

При распределении часов объемы вариативной части (900 часов) использованы: на общий гуманитарный и социально-экономический цикл -128 часа, 390 часов на общий профессиональный цикл; 382 часов использованы на профессиональный цикл с целью повышения качества усвоения и развития общих и профессиональных компетенций студентов и увеличения профессиональной составляющей основной профессиональной образовательной программы.

Перечень общепрофессиональных дисциплин соответствует ФГОС СПО по специальности.

В каждом профессиональном модуле предусмотрено не менее 36 часов учебной и производственной практики. Выделенное время на лабораторные и практические занятия, соответствует параметрам практикоориентированности, установленным для основных профессиональных

программ среднего профессионального образования..

Экзамены студенты сдают концентрированно по календарному графику учебного процесса. 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 в течение первых двух месяцев от начала обучения.

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. Текущий контроль знаний осуществляется на каждом учебном занятии. 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 освоенные 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 проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. Регистрационный №28785) и Положением о практике студентов ГПОУ «САТ». Практика 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 четвертом 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.

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательные программы рабочей программы воспитания и календарно- тематического плана воспитательной работы (Приказом Минпросвещения России от 28.08.2020г. № 441 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. № 464).

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

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации приняты: ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен), по физической культуре - З (зачет), который проводится каждый семестр, освоение программы дисциплины завершается ДЗ (дифференцированным зачетом). На каждом курсе и в каждом семестре предусмотрено проведение 1-2 экзаменов По МДК01.06.Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей и МДК 02.03.Управление коллективом исполнителей проводится выполнение курсовых работ. По остальным дисциплинам общеобразовательного и профессионального цикла проводятся 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 и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

4.5. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.