

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӢДАН ДА НАУКА МИНИСТЕРСТВО
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский автомеханический техникум»
«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКӢЙ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСӢ ВЕЛӢДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ
(ГПОУ «САТ»)**

Рассмотрено и принято
на заседании педагогического совета
31 августа 2022 г.,
Протокол №_12_

УТВЕРЖДЕНО:
Директор ГПОУ «САТ»
И.В. Юрецкая

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**по специальности среднего профессионального образования
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
подготовка - базовая**

Квалификация: Техник-электромеханик

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

На базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования:
технологический**

Сыктывкар
2022 год

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 N 387 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391), в соответствии с приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Организация - разработчик: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя

Директор

(наименование должности)

ООО МАЗ сервис

(наименование организации-работодателя, социального партнера)

Иванов И.И.

(подпись)

_____ 20__ г.



СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	4
1.1. Реализуемая образовательная программа СПО	4
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП СПО специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»	4
1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»	4
1.3.1. Нормативные сроки освоения программы	4
1.3.2. Требования к поступающим	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.05 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОДНОГО)»	6
2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников	6
2.1.1. Область профессиональной деятельности выпускников:	6
2.1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников	6
2.2. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»	6
2.2.1. Общие компетенции	6
2.2.2. Профессиональные компетенции техника	7
3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	8
План учебного процесса по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) на 2022-2026 учебный год	14
Сводные данные по бюджету времени (в неделях) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	19
Календарный график	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	21
4.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	21
4.2. Требования к выпускным квалификационным работам	21
4.3. Организация государственной итоговой аттестации	22
5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.05 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОДНОГО)»	23
5.1. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	23
5.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса	23
5.3. Материально-техническое обеспечение ОПОП	24
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	25

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. Реализуемая образовательная программа СПО

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая Государственным профессиональным образовательным учреждением ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум» по специальности, 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)».

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, модулей, а также программы учебной и производственной практик (по профилю специальности и преддипломная), методические рекомендации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП СПО специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства просвещения от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. N 387;
4. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);
5. Приказ Министерства просвещения от 5 августа 2020 года № 390 «О практической подготовке обучающихся»;
6. Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
7. Устав Государственного профессионального образовательного учреждения «Сыктывкарский автомеханический техникум».
8. Локальные акты ГПОУ «САТ», регламентирующие учебно-воспитательный процесс.

1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»

1.3.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)» при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования
Основное общее	Техник-электромеханик	3 года 10 месяцев

Срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки по очной, очно-заочной (вечерней) форме получения образования увеличивается:

- на базе среднего (полного) общего образования – не более чем на 1 год;
- на базе основного общего образования – не более чем на 1,5 года;
- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 6 месяцев.

Структура и объем образовательной программы:

Общеобразовательный цикл	1404
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432(436 ошибка в ФГОС)
Математический и общий естественнонаучный цикл	148
Профессиональный цикл	1584
Практики (учебная/производственная)	864
Преддипломная практика	144
Промежуточная аттестация	252
Государственная итоговая аттестация	216
Вариативная часть	900
Итого	5940

1.3.2. Требования к поступающим

Поступающие предъявляют документ государственного образца:

для лиц, поступающих на базе основного общего образования:

- аттестат об основном общем образовании;

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов.

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
18590	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.05 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОДНОГО)»

2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики;
- организация работы первичных трудовых коллективов;
- разработка технологических процессов и конструкторской документации для производства, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики;
- выбор технологического оборудования и технологической оснастки для производственных целей;
- диагностирование деталей, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики

2.1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

- детали, узлы и изделия транспортного электрооборудования и автоматики;
- техническая документация, технологическое и диагностическое оборудование;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»

2.2.1. Общие компетенции.

Код компетенции	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной де-

2.2.2. Профессиональные компетенции техника

В результате освоения данной ОПОП СПО специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)», выпускник с квалификацией техник, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВД.1. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.1. Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.2. Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.3. Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.

ВД.2. Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 2.1. Организовывать работу коллектива исполнителей

ПК 2.2. Планировать и организовывать производственные работы.

ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

ПК 2.5. Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.

ПК 2.6. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.

ВД.3. Участие в конструкторско-технологической работе

ПК 3.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.

ПК 3.2. Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД).

ПК 3.3. Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.

ПК 3.4. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.

ВД.4. Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 4.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 4.2. Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 4.3. Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта.

ВД.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования **базовой подготовки**

Квалификация: Техник-электромеханик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

Учебный план с указанием учебной нагрузки студента по каждой из изучаемых дисциплин, каждому профессиональному модулю, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике. Часы вариативной части циклов ОПОП распределяются между элементами обязательной части цикла и используются для изучения дополнительных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов. Определение дополнительных дисциплин и профессиональных модулей осуществляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента студентов.

Календарный учебный график является самостоятельным документом, входящим в ОПОП СПО специальности **23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»**

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации, каникул. Структура календарного учебного графика разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности **23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»**

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) на основании:

–Федеральный закон от 29 декабря.2012 №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Минобрнауки России от 22 апреля 2014 г. N 387 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) " (Зарегистрировано в Минюсте России 31 июля 2014 г. N 33391);

–Приказа Министерства просвещения от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

–Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

– Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

–Приказа Министерства просвещения от 5 августа 2020 года № 390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Устава ГПОУ «САТ».

Общие положения

Область профессиональной деятельности выпускников: эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики; организация работы первичных трудовых коллективов; разработка технологических процессов и конструкторской документации для производства, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики; выбор технологического оборудования и технологической оснастки для производственных целей; диагностирование деталей, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- детали, узлы и изделия транспортного электрооборудования и автоматики;
- техническая документация, технологическое и диагностическое оборудование;
- первичные трудовые коллективы.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена: техник.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса учебного плана. Календарный график учебного процесса разрабатывается при обязательном соблюдении продолжительности экзаменационной сессии (промежуточной аттестации), всех видов практик, каникул и сроков проведения государственной итоговой аттестации. Режим работы образовательной программы пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

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

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК и практик	Объем вариативной части, в час.
О.00	Общеобразовательный цикл	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический	160
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный	36
П.00	Профессиональный, в том числе:	700
ОП.00	общепрофессиональные дисциплины	390
ПМ.00	профессиональные модули	310

УП.00/ПП.00	Учебная практика/производственная практика	0
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	0
Итого;		896

Образовательная программа имеет следующую структуру:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл. За счет часов вариативной части в учебный план введен:

- учебная дисциплина ОГСЭ ВЧ.05 Основы финансовой грамотности – 48 часов. ОГСЭ ВЧ.06 Эффективное поведение на рынке труда – 36 часов, ОГСЭ ВЧ.07 Основы исследовательской деятельности студентов – 36 часов, ОГСЭ ВЧ.08 Психология общения- 40,

математический и общий естественнонаучный цикл. За счет часов вариативной части в учебный план введен: ЕН ВЧ.03 Экологические основы природопользования-36 часов

Профессиональный цикл. За счет часов вариативной части в учебный план введены ОП ОП.ВЧ.10 Основы предпринимательства – 82 часов, ОП.ВЧ.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности-42, Профессиональные модули-310 часов.

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ФГОС СПО, ФГОС СОО в основной таблице учебного плана.

В общеобразовательном, общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общим естественнонаучном, общепрофессиональном, профессиональном циклах образовательной программы выделен 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.

Структура и объем образовательной программы:

Общеобразовательный цикл	1404
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432(436 ошибка в ФГОС)
Математический и общий естественнонаучный цикл	148
Профессиональный цикл	1584
Практики (учебная/производственная)	864
Преддипломная практика	144
Промежуточная аттестация	252
Государственная итоговая аттестация	216
Вариативная часть	900
Итого	5940

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.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен;
- Экзамен по модулю;
- Дифференцированный зачет/ комплексный дифф;
- Зачет;
- Контрольная работа;
- Защита индивидуального проекта.

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 4 экзамена;

2 курс - 5 зачетов, 2 экзамена;

3 курс - 10 зачетов, 3 экзамена;

4 курс - 8 зачетов, 3 экзамена.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

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

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 1404 часа.

Профиль получаемого образования - технологический.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов (ДУП), факультатив (ФУП);
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 8 обязательных учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

«Русский язык»

«Литература»

«Иностранный язык»

«Математика»

«История»

«Физическая культура»

«Основы безопасности жизнедеятельности»

«Астрономия»

Индивидуальный проект (предметом не является).

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на

углубленном уровне: «Математика», «Физика», «Информатика».

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

Учебным планом предусмотрено освоение результатов ФГОС СОО по одному из предметов обязательной предметной области «Родной язык и родная литература». Общеобразовательный цикл содержит учебный предмет «Родная литература».

Учебным планом предусмотрено освоение дополнительных учебных предметов:

«Химия»;

«Основы обществознания»

«Введение в специальность».

Факультативы – Россия – моя история;

Изучение общеобразовательных предметов осуществляется в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Планом учебного процесса предусматривается параллельно-последовательное изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, общепрофессионального цикла и профессионального цикла.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин. Перечень дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессиональных и профессиональных дисциплин соответствует ФГОС СПО.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 170 академических часов.

Профессиональный цикл

Профессиональный цикл образовательной программы включает общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули, практики, которые сформированы в соответствии с видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

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

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик:

учебная практика и производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках

профессиональных модулей.

Преддипломная практика после изучения теоретической и практической части. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам профессиональных модулей профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).

План учебного процесса по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) на 2022-2026 учебный год

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	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	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов) для СПО	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	14 нед.
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	3з/9ДЗ/4Э	2017	659	1404	826	0	612	792	594	828	594	828	594	486
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы. Базовые	6ДЗ/2Э /3З	1222	408	814	514	0	318	496	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	Э	117	39	78	38		34	44						
ОУП.02	Литература	ДЗ	117	39	78	38		34	44						
ОУП.03	Иностранный язык	ДЗ	176	59	117	117		39	78						
ОУП.04. У	Математика	ДЗ/Э	348	116	232	116		88	144						
ОУП.05	История	ДЗ	117	39	78	38		36	42						
ОУП.06	Физическая культура	З,ДЗ	176	59	117	115		51	66						
ОУП.07	Основы безопасности и жизнедеятельности	ДЗ	117	39	78	36		36	42						
ОУП.08	Астрономия	3	54	18	36	16			36						
	Индивидуальный проект (предметом не является)			36											
	Учебные предметы по выбору	2ДЗ/2Э	483	161	378	234	0	192	186	0	0	0	0	0	
УПВ.01	Родная литература	3	84	28	56	16		36	20						
УПВ. 02. У	Информатика	ДЗ/Э	231	77	154	150		66	88						
УПВ. 03. У	Физика	ДЗ/Э	252	84	168	68		90	78						

	Дополнительные учебные предметы	1ДЗ	312	90	212	78	0	102	110	0	0	0	0	0	0
ДУП. 01	Основы профессиональной деятельности	ДЗ компл.													
ДУП. 01.01	Химия	к/р	117	39	78	40		34	44						
ДУП. 01.02	Основы обществознания	к/р	102	34	68	20		48	20						
ДУП.01.03	Введение в специальность		51	17	34	18			34						
ФУП	Россия- моя история!		32		32			20	12						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4ДЗ	648	212	436	380		0	0	60	96	112	126	42	0
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	170				30	48	32	32	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3ДЗ	340	170	170	162				30	48	32	46	14	
ОГСЭ.ВЧ.00	Вариативная часть	13/3ДЗ	254	58	160	76		0	0	0	0	84	0	76	0
ОГСЭ.ВЧ.05	Основы финансовой грамотности/	3	64	16	48	24					48				
ОГСЭ.ВЧ.06	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	90	18	36	16								36	
ОГСЭ.ВЧ.07	Основы исследовательской деятельности студентов	ДЗ	48	12	36	18					36				
ОГСЭ.ВЧ.08	Психология общения	ДЗ	52	12	40	18								40	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3ДЗ	216	72	144	124		0	0	72	72	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-, -, ДЗ, -	108	36	72	54				36	36				
ЕН.02	Информатика	-, -, ДЗ, -	108	36	72	70				36	36				
ЕН.ВЧ	Вариативная часть		48	12	36	18		0	0	36	0	0	0	0	0
ЕН.ВЧ.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	12	36	18				36					

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9ДЗ/1Э	1385	475	910	442		0	0	350	296	92	200	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7ДЗ/1Э	1179	393	786	370		0	0	350	296	92	48	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ,-	210	70	140	128				36	62	42			
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	222	74	148	64				88	60				
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	10							48		
ОП.07	Охрана труда	-,ДЗ,-,-	75	25	50	20				50					
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ,-,-	102	34	68	48				22	46				
ОП.ВЧ.00	Вариативная часть	13/2ДЗ	206	82	124	72		0	0	0	0	0	124	0	0
ОП.ВЧ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	73	31	42	32							42		
ОП.ВЧ.10	Основы предпринимательства	,ДЗ	133	51	82	40							82		
П.00	Профессиональный цикл		2039	665	1374	604		0	0	194	292	342	530	548	486
ПМ.00	Профессиональные модули	19ДЗ/5Э/2К	2039	665	1374	604	40	0	0	76	448	306	232	440	126
ПМ.01.	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	1Э,Эм	411	137	274	160	30	0	0	30	152	92	216	0	0
МДК 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	Э,К	411	137	274	160	30			30	152	92			

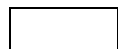
УП.01	Учебная практика	ДЗ компл.			36								36		
ПП.01	Производственная практика				180									180	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Э,Эм	197	49	148	60	20	0	0	0	0	0	0	108	40
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею	Э,К	197	49	148	60	20							108	40
УП.02	Учебная практика (нет)														
ПП.02.	Производственная практика				72										72
ПМ.03.	Участие в конструкторско-технологической работе	Э, Эк	363	121	242	104		0	0	0	0	0	0	282	68
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	Э	363	121	242	104								174	68
УП.03	Учебная практика	ДЗ компл.			36										36
ПП.03	Производственная практика				144										144
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики	Э, Эм	505	105	400	116		0	0	0	84	100	216	0	0
МДК.04.01	Диагностирование деталей ,узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	Э	505	105	400	116					84	100	216		
УП.04	Учебная практика	ДЗ компл.			36									36	
ПП.04	Производственная практика				72									72	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		563	253	310	164		0	0	46	212	114	26	50	18

	Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования	Э,Эж	563	253	310	164									
МДК 05.01	Обслуживание и ремонт простых электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин	Э	563	253	310	164				46	92	78	26	50	18
УП.05.01	Учебная практика	ДЗ компл.			144						36	36	36		36
ПП.05.01	Производственная практика				144								72		72
Всего			4590	1530	3060	1644									
	СОО				1404			612	792	594	828	594	846	576	486
	Учебная практика				252										
	Производственная практика				612										
	Промежуточная аттестация				252										
ЦДП	Преддипломная практика				144										4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216										6 нед
Консультации 4 часа на одного обучаемого на учебный год					ВСЕГО 5940	дисциплин и МДК	4464	612	792	594	792	558	540	450	126
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики	252	0	0	0	36	36	72	36	72
						производ. практики	612	0	0	0	0	252	72	288	
						экзаменов		0	4	1	1	1	0	2	
						диф.зачето в		3	5	2	4	4	5	4	4
						Зачеты			2			1			

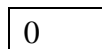
УП*04.01 - Обучение практическим навыкам вождения транспортных средств категории "С" проводится индивидуально с каждым обучающимся вне сетки учебного времени. Одно занятие - 2 часа астрономического времени. экзамены проводятся за счет учебного времени, отведенного на практическое обучение

**Условные
обозначения:**

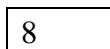
Практическая подготовка



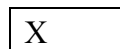
Теоретическое
обучение



Учебная
практика



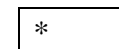
Производственная
практика



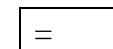
Преддипломная
практика



ГИ
А



Промежуточная
аттестация



Каникулярное
время

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

В соответствии с ФГОС СПО специальности **23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»** оценка качества освоения студентами основных образовательных программ включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Техникумом самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения. Формами текущего контроля персональных достижений студентов и оценки качества их подготовки по учебным дисциплинам являются контрольные задания, курсовые работы, рефераты, тесты; промежуточная аттестация включает экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты по междисциплинарным курсам - экзамены, по профессиональным модулям - квалификационные экзамены по модулю.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Оценка качества освоения основных образовательных программ включает текущую, промежуточную, рубежную и государственную итоговую аттестацию студентов:

Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. К достоинствам данного типа относится его систематичность, непосредственно коррелирующаяся с требованием постоянного и непрерывного мониторинга качества обучения.

Промежуточный контроль, как правило, осуществляется в конце семестра и может завершать изучение, как отдельной дисциплины, так и ее раздела (разделов). Подобный контроль помогает оценить более крупные совокупности знаний и умений, в некоторых случаях даже формирование определенных профессиональных компетенций.

Итоговый контроль служит для проверки результатов обучения в целом. Это своего рода государственная приемка выпускника при участии внешних экспертов, в том числе работодателей. Лишь она позволяет оценить совокупность приобретенных студентом универсальных и профессиональных компетенций.

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями Техникума и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца обучения.

Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются Техникумом. Техникумом созданы условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

4.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены Техникумом в Программе государственной итоговой аттестации на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

4.3. Организация государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника среднего профессионального образовательного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускников к выполнению профессиональных задач, установленных ФГОС СПО, и соответствия их подготовки компетенциям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация выпускника по специальности **23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). **Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.** В выпускной квалификационной работе демонстрируется:

- умение собирать и анализировать первичную экспериментальную, статистическую и иную информацию;
- умение применять современные методы исследований;
- способность определять актуальность целей и задач и практическую значимость исследований;
- проведение анализа результатов и методического опыта исследования применительно к проблеме в избранной области.

Для экспертизы выпускной квалификационной работы привлекаются внутренние рецензенты.

Защита выпускной квалификационной работы проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссии.

Государственный экзамен не предусмотрен.

Государственная итоговая аттестация выпускников при ее успешном прохождении завершается выдачей диплома государственного образца.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.05 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОДНОГО)»

5.1. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)». обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Финансирование реализации ОПОП осуществляется в объеме, не ниже установленных нормативов финансирования государственного образовательного учреждения.

ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум», реализующий основную профессиональную образовательную программу по специальности среднего профессионального образования, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственной практики), предусмотренных учебным планом техникума. Материально-техническое обеспечение соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам

Реализация ОПОП обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме;

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение. Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей). Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Техникум предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют квалификацию по профессии рабочего на 1–2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года. Все преподаватели общеобразовательных дисциплин имеют высшее профессиональное образование, соответствующее профилю предмета.

5.3. Материально-техническое обеспечение ОПОП

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:

- истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- технической механики
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- безопасности жизнедеятельности;
- охраны труда;
- методический.

Лаборатории:

- материаловедения;
- электротехники и электроники;
- электроэнергетических систем транспортного электрооборудования;
- технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования.

Мастерские:

- слесарно-механические;
- электромонтажные.
- Спортивный комплекс:
- спортивный зал;

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ОПОП предназначена для педагогического коллектива техникума, обучающихся и должностных лиц, имеющих отношение к реализации основной профессиональной образовательной программы, а также других заинтересованных лиц.

Составители: педагогический коллектив ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум».