

Министерство образования Ростовской области

Утверждаю

Директор

Волченкова О.В.

31.08.2026



на заседании педагогического совета
техникума

Протокол № 6 от 31.08.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Каменский химико-механический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.18

Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.11.2023

№ 890

Виды деятельности
Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)

чр. 612

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

- | | |
|-----|--|
| Δ | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| III | Государственная итоговая аттестация |
| * | Неделя отсутствия |

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.				
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	37	17	20	1		1	3		3									11	52		
III	31	14	17	2	1	1	4		4	5	2	3						10	52		
IV	20	11	9	2	1	1	3	3		10	2	8				4	2	2	43		
Всего	127	59	68	7	2	5	10	3	7	15	4	11				4	2	34	199		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ПК 1.1.	Разрабатывать предложения по автоматизации и механизации на основании анализа средств технологического обеспечения.
ПК 1.2.	Выполнять проектные и опытно-конструкторские работы по внедрению средств автоматизации и механизации.
ПК 1.3.	Осуществлять планирование и организацию производственных работ по внедрению средств автоматизации и механизации.
ПК 1.4.	Разрабатывать техническую документацию, инструкции, связанные с внедрением средств автоматизации и механизации.
ПК 2.1	Планировать процесс выполнения работы на основе конструкторской и технологической документации робототехнологического комплекса.
ПК 2.2	Определять действительные значения контролируемых параметров предметов труда с использованием средств измерений.
ПК 2.3	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов узлов и систем промышленных роботов, вспомогательных механизмов и устройств робототехнологических комплексов.
ПК 2.4	Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса.
ПК 3.1	Выполнять комплекс пусконаладочных работ на робототехнологических комплексах в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации.
ПК 3.2	Разрабатывать управляющие программы работы робототехнологических комплексов в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.3	Осуществлять работы по контролю, регламентированному и неплановому техническому обслуживанию промышленных роботов и робототехнологических комплексов.
ПК 3.4	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов в соответствии с принципиальными схемами подключения.
ПК 4.1	Составлять маршрут технологического процесса из разработанных технологических операций и переходов.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 4.2	Контролировать ведение технологического процесса в соответствии с производственно-технологической документацией.
ПК 4.3	Определять степень пригодности технологического процесса, опираясь на оценку качества по совокупности различных свойств.
ПК 4.4	Разрабатывать сопутствующую техническую и методическую документацию, связанную с использованием робототехнологического комплекса.
ПК 5.1	Производить восстановление и замену деталей, узлов и техническое обслуживание простых контрольно-измерительных приборов.
ПК 5.2	Выполнять слесарную обработку простых деталей контрольно-измерительных приборов.
ПК 5.3	Осуществлять монтаж простых электрических схем контрольно-измерительных приборов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Технической механики, охраны труда и бережливого производства
6	Инженерной графики, метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Автоматизации проектирования технологических процессов
3	Программирования систем с числовым программным управлением
4	Процессов формообразования и инструментов
5	Гидравлических и пневматических систем
6	Контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
7	Электротехники и электронной техники, электрических основ источников питания
8	Промышленной робототехники
	Мастерские:
1	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
2	Электромонтажная
3	Участок станков с ЧПУ
4	Робототехнологический комплекс по видам технологического процесса
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал; тренажерный зал; баскетбольная площадка, волейбольная площадка; гимнастический городок; зал аэробики; теннисный зал
	Залы:
1	Библиотека; читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал; музыкальная студия

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)
разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Минпросвещения России № 890 от 27.11.2023 г.
План вводится с 01.09.2026 г. и учитывает изменения, внесенные во ФГОС СПО приказом Минпросвещения России от 13.07.2026 №490.
Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности составляет 147 недель в том числе:
Обучение по учебным циклам 86 недель; Практика - 25 недель из них: учебная -10 недель; производственная (по профилю специальности) - 15 недель; Промежуточная аттестация - 5 недель; Итоговая государственная аттестация - 216 часов.
Организация учебного процесса и режим занятий:
- шестидневная учебная неделя;
- учебные занятия по 45 мин группируются парами по 90 мин;
- текущий контроль: контрольные работы по дисциплинам, тестирование на ПК с использованием оценочных средств разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора по УР;
- форма проведения консультаций - групповые;
- формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен;
- система оценок: "зачет", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично";
- государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.
Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) составляет 4464 часа на базе среднего общего образования и 5940 часа на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СОО.
Вариативная часть 1702 часа (40,07%) распределена следующим образом:
- увеличен социально-гуманитарный цикл на 135 часов;
- увеличен цикл ОП на 613 часов;
- добавлены часы на изучение профессионального цикла в количестве 954 часа - увеличено количество часов на изучение МДК и на учебные и производственные практики.
Объем образовательной программы составляет не более 36 академических часов в неделю.
Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно не менее 2 часов обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет внеаудиторных занятий в городских спортивных клубах и секциях в техникуме.
Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура).
Допускается перенос изучения дисциплины из семестра в семестр по решению цикловых комиссий на начало учебного года
приказом директора.
Учебные занятия могут проводиться в форме практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем непосредственного проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка при проведении практики (учебной и производственной) организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Практическая подготовка организуется как в техникуме (учебные кабинеты, мастерские, лаборатории), так и на профильных предприятиях (вид экономической деятельности которых, зарегистрированный в ЕГРЮЛ, соответствует области профессиональной деятельности, определённой пунктом 1.6 ФГОС СПО), многопрофильных предприятиях (АО «Каменскволокно», ООО «Каменскхимволокно», ФКП «Комбинат «Каменский», АО «КСТЗ», др.), в том числе в структурных подразделениях предприятий (при условии соответствия целей деятельности структурных подразделений, отраженных в соответствующих положениях, области профессиональной деятельности, определённой пунктом 1.6 ФГОС СПО), и предназначенных для проведения практической подготовки, на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между профессиональной образовательной организацией и профильным предприятием (организацией). Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы.

Согласовано

Начальник службы метрологии и газоснабжения АО "Каменскволокно"

А.В. Зайцев

Председатели цикловых комиссий

Е.А. Берова

Н.В. Войналович

Г.В. Котова

Н.Н. Капитанец

Заведующая отделением по очной форме обучения

Е.В. Коваленко

Заместитель директора по УПР

Е.В. Кононова

Заместитель директора по УР

Г.В. Котова