

План одобрен:
Педагогическим
советом
Протокол № 4
от 26 апреля 2023 г.

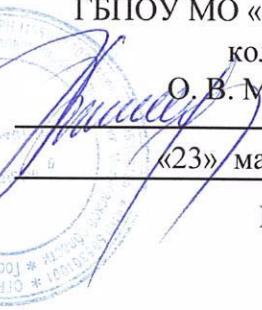
СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя:
Главный инженер КИП
ООО «ЭнергоТрансфер»,
А.Б. Цымоаревич
«23» _____ 2023 г.
М.П.



СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя
Генеральный директор
ООО «Гауди Рус»
С.А. Тишкин
«23» _____ 2023 г.
М.П.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ГБПОУ МО «Электростальский
колледж»
О.В. Мосейчук
«23» мая 2023 г.
М.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Министерство образования Московской области ГБПОУ МО "Электростальский колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.31
код

Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики
наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики слесарь по контрольно-измерительным

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1576

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--|--|--|--------|--|--|--|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обозначения:

- | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по циклам | <input type="checkbox"/> | У | Учебная практика |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | П | Производственная практика |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы | <input type="checkbox"/> | Г | Государственная итоговая аттестация |
| | | <input type="checkbox"/> | * | Неделя отсутствует |

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по циклам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|----------|--|----------|---------------------------|-----------|----------|---|-----------|----------|-----------|------------|
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Учебная практика (Производственное обучение) | | Производственная практика | | Прое- | □ | дни | | | |
| | | | | | | | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | | | | 1 сем | | |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 11 | 52 |
| II | 35 | 17 | 18 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 3 | | | 3 | | 11 | 52 |
| III | 25 | 13 | 12 | 1 | | 1 | 4 | 2 | 2 | 10 | 2 | | 8 | 1 | 2 | 43 |
| Всего | 99 | 47 | 52 | 4 | | 4 | 6 | 2 | 4 | 13 | 2 | | 11 | 1 | 24 | 147 |

| | |
|---------|--|
| 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 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 общечеловеческих 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. | Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оборудования и приспособлений в соответствии с заданием в зависимости от видов монтажа. |
| ПК 1.2. | Определять последовательность и оптимальные способы монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации. |
| ПК 1.3. | Производить монтаж приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ, требований охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности. |
| ПК 2.1. | Определять последовательность и оптимальные режимы пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации. |
| ПК 2.2. | Вести технологический процесс пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполняемых работ. |
| ПК 3.1. | Осуществлять подготовку к использованию оборудования и устройств для поверки и проверки приборов и систем автоматики в соответствии с заданием. |
| ПК 3.2. | Определить последовательность и оптимальные режимы обслуживания приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации. |
| ПК 3.3. | Осуществлять поверку и проверку контрольно-измерительных приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ. |

| № | Наименование |
|---|--|
| | Кабинеты: |
| 1 | Основ автоматизации технологических процессов |
| 2 | Технических измерений |
| 3 | Безопасности жизнедеятельности |
| 4 | Иностранного языка |
| | Лаборатории: |
| 1 | Электротехники и электроники |
| 2 | Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики |
| | Мастерские: |
| 1 | слесарная |
| 2 | электроника |
| 3 | метрология КИП |
| 4 | Промышленная автоматика |
| | Спортивный комплекс |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| | Залы: |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет |
| 2 | Актный зал |

Пояснительная записка**Организация учебного процесса**

Настоящий учебный план ППКРС среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Электростальский колледж» разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. N 1579 (зарегистрирован в Минюсте РФ 20 декабря 2016 г. регистрационный N 44801); с учетом ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 года (с изменениями на 29 июня 2017 года)

Общеобразовательный цикл ППКРС СПО формируется в соответствии Приказом Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 20.04.2021 № 63180), с изменениями. Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу.

Структура образовательной программы предусматривает включение адаптационной дисциплины ОП.14 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по дисциплине ОД.03 История. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течении 1 года самостоятельно и представляет собой особую форму организации деятельности обучающегося.

Формирование вариативной части образовательной программы

При формировании ППКРС использован объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС с учетом потребности работодателей и спецификой деятельности образовательной организации. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает контрольную работу, зачет, дифференцированный зачет и экзамен.

Промежуточная аттестация в форме контрольной работы, зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах.

Промежуточная аттестация по дисциплинам, МДК, модулям, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, МДК, модули и должна быть проведена в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин, МДК, модулей.

Распределение часов промежуточной аттестации

| Наименование дисциплины | Всего часов | Распределение часов | | |
|---|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| | | на экзамен | на консультации | на подготовку к экзамену |
| ОД.01 Русский язык | 24 | 6 | 1 | 17 |
| ОД.07 Математика | 24 | 6 | 1 | 17 |
| ОД.11 Физика | 24 | 6 | 1 | 17 |
| ОП.01 Основы электротехники электроники | 12 | 6 | 1 | 5 |
| ОП.12 Электробезопасность | 12 | 6 | 1 | 5 |
| ПМ.01 Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности | 24 | 6 | 2 | 16 |
| ПМ.02 Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации | 12 | 6 | 2 | 4 |
| ПМ.03 Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности | 12 | 6 | 2 | 4 |

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной. Проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение ГИА ППКРС составляет 36 часов.

Наименование ЦК

ПЦК профессионального цикла по профессиям:

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики,

15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики
и специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям)