

**Министерство образования Иркутской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Ангарский индустриальный техникум»**

ПРИНЯТО
решением педагогического совета
Протокол №1
«30» августа 2019г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
С. Г. Кудрявцева
Приказ от «02» сентября 2019г.
№ 120

**Образовательная программа
среднего профессионального образования
подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики
(код и наименование профессии/специальности)**

Квалификация: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики;
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
Форма обучения - очная
срок освоения – 3 года 10 мес.
Образовательная база приема основное общее
Профиль получаемого профессионального образования технический

Ангарск, 2019

Пояснительная записка

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки ОПСПО

Образовательная программа среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных ГАПОУ ИО АИТ с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. №1579, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 444801 от 20 декабря 2016 г.) по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики.

Нормативную базу ППКРС составляют:

Документы федеральных органов исполнительной власти:

- Федеральный закон от 29.12. 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (от 16 августа 2013 г. N 968);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. №291);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016г. № 1579, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44801 от 20 декабря 2016 г.) по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- Профессиональный стандарт «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», утвержденный приказом Министерства труда и социального развития РФ от «25» декабря 2014 г. №1117н;
- Профессиональный стандарт «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики», утвержденный от 15 февраля 2017г. №181н;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказ Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17марта 2015 года № 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 или специальности среднего профессионального образования

–Письмо Министерства образования и науки РФ от 28.10.2015г. №081786 « О рабочих программах учебных предметов»

–Локальные нормативные акты ГАПОУ ИО АИТ.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППКРС

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: 40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности;
- ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации;
- техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.;

Выпускник должен обладать общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
Общие компетенции	
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Профессиональные компетенции	
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..

Код	Наименование результата обучения
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.

3.Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

- Учебный план (рабочий учебный план сопровождается пояснительной запиской)
- Календарный учебный график
- Рабочие программы учебных дисциплин
- Рабочие программы профессиональных модулей
- Рабочие программы учебной и производственной практики

4. Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Реализация ППКРС обеспечена педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин (модулей).

5. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии

Кабинеты

Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Химия
Биология
География
Математика
Информатика
Физика
Техническая графика
Безопасность жизнедеятельности и охраны труда
Социально-экономические и гуманитарные дисциплины
Основы автоматизации производства
Материаловедение
Средства измерений и контрольно-измерительные приборы

Лаборатории

Электротехника и электроника
Электротехнические измерения
Монтаж, наладка и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и систем автоматики

Мастерские

Слесарная

Электромонтажная
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал

ППКРС обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам, профессиональным модулям. Внеаудиторная работа сопровождается рекомендациями для организации самостоятельной работы студентов, видами самостоятельной работы, обоснованием времени, затрачиваемого на её выполнение. Порядок организации самостоятельной работы, объём времени, формы отражены в Положении о самостоятельной работе и рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей.

Студенты обеспечены учебно-методической литературой, имеют доступ к электронным ресурсам. Перечни электронных ресурсов и учебников размещены на сайте техникума: <http://new.ait38.ru>.

Студентам обеспечен доступ к сети Интернет в библиотеке, кабинете для самостоятельной работы, а также в общежитии.

6. Оценка результатов освоения ППКРС

6.1. Контроль и оценка достижений студентов

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов. Порядок текущего контроля знаний и промежуточной аттестации определяются Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости, и промежуточной аттестации студентов, Положением о фонде оценочных средств (ФОС). Техникум разрабатывает комплекты ФОС.

6.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников.

Государственная итоговая аттестация выпускников регулируется Положением о Государственной итоговой аттестации студентов, Положением о выпускной квалификационной работе и Программой Государственной итоговой аттестации студентов, согласованной с работодателями.