

Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области  
«Ангарский политехнический техникум»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ ИО «АПТ»  
«09» 2018 г.

## **ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Уровень профессионального образования**

Среднее профессионального образования

**Образовательная программа**

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)

**Форма обучения** очная

**Квалификация выпускника**

Техник-механик

**Организация разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский политехнический техникум»

**15.00.00 Машиностроение**

2018 год

Лист согласования  
основной профессиональной программы по специальности  
**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Основной профессиональной образовательной программы по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** соответствует федеральному государственному образовательному стандарту в части требований к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в предметной области программы для специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** и учебным планам по очной форме обучения, в соответствии с потребностями работодателей и особенностями развития региона.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области Ангарский политехнический техникум (ГБПОУ ИО «АПТ»).

Разработчики:

Казанова М.Е., заместитель директора по учебной работе.

Шаракшинова Е.С., заместитель директора по учебно – производственной работе.

Лалетина И.В., методист.


Лезнова О.Ю., председатель предметно-цикловой комиссии технического профиля, преподаватель, высшая квалификационная категория.

Клейменова Н.В. ., преподаватель, высшая квалификационная категория.

Московских Т.А., преподаватель, высшая квалификационная категория.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технического профиля протокол №1 от 01.09.2018г

Председатель ПЦК

Технического профиля  Лезнова О.Ю.

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБПОУ ИО «АПТ»

 Э.Ю.Быков

20 18 г

СОГЛАСОВАНО

Главный механик АО «АЗП»

 А.С. Бородюк

20 18 г



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) (далее ППССЗ) представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, на основе ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18.04.2014г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.07.2014г. регистрационный № 33140). ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план ППССЗ, программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

#### **1. Нормативно-правовую базу ППССЗ составляют:**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) № 344 от 18.04.2014г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.07.2014г. , регистр. № 33140;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013г., регистрационный №29200);
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464";

- Порядок приема граждан на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2014г. №36;
- Приказ Минобрнауки РФ от 29.10.2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» зарегистрированного в Минюсте России 14 июня 2013г. (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам 3 среднего профессионального образования» зарегистрированного в Минюсте РФ 1.11.2013г. №30306;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).

Другие инструктивно-методические документы Минобрнауки России:

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 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 Российской Федерации от 20 июня 2017 г. № ТС – 194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»».

Устав ГБПОУ ИО «АПТ»;

- Договоры о предоставлении мест производственной практики обучающимся;
- Иные нормативные акты регионального и локального уровня, обеспечивающие реализацию ФГОС.

## **2. Область профессиональной деятельности выпускника.**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому

обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; организация работы структурного подразделения.

### **3. Основные виды деятельности выпускника.**

1. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.
2. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.
3. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
4. Выполнение работ по рабочей профессии 18559 «Слесарь-ремонтник».

**4. Результаты освоения ППССЗ** определяется оценкой качества подготовки студентов и выпускников осуществляется по направлениям: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать приобретаемыми компетенциями, т.е. способностью применять полученные при освоении учебных дисциплин и междисциплинарных курсов знания, умения, а также приобретенный опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

4.1. Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание</b>
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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 деятельности.

4.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

<b>Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.	ПК 1.1.	Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.
	ПК 1.2.	Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.
	ПК 1.3.	Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.
	ПК 1.4.	Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.
	ПК 1.5.	Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.
Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.	ПК 2.1.	Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
	ПК 2.2.	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.
	ПК 2.3.	Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.
	ПК 2.4.	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного

		оборудования.
Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.	ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы структурного подразделения.
	ПК 3.2.	Участвовать в организации работы структурного подразделения.
	ПК 3.3.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
	ПК 3.4.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

### **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППСЗ.**

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Библиотечный фонд техникума укомплектован печатными изданиями и/или электронными изданиями по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и по каждому профессиональному модулю профессионального цикла. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет. Реализация образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) образовательной программы. Для эффективной организации самостоятельной работы обучающимся предоставляется доступ к сети Интернет, к современным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, дополнительно включает официальные справочно-библиографические и периодические издания. В ходе реализации ППСЗ предусмотрена возможность пополнения печатными изданиями.

### **6. Кадровое обеспечение основной образовательной программы ППСЗ по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками ГБПОУ ИО «АПТ». Предусмотрена также возможность привлечения к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет. Квалификация педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательной программы,

отвечает квалификационным требованиям, указанным в Квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих 4-е издание, дополненное (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37) (с изменениями и дополнениями).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций. Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 25 %.

### **7. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в ПОО в соответствии с ППССЗ.**

ГБПОУ ИО «АПТ», для реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий техникум обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГБПОУ ИО «АПТ» обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Для создания условий освоения общих компетенций в техникуме имеются:

- Аудитории специальности 15.02.01 оснащены видеопроектором и экраном и имеют как обычную доску, так и интерактивную, что позволяет



преподавателям специальности использовать на своих уроках ресурсы Интернет;

- Лаборатория для проведения практических занятий и учебной практики;
- Учебное заведение имеет свой web-сайт;
- Библиотека с читальным залом на 45 посадочных мест;
- Актальный зал;
- Спортивный и тренажерный залы;
- Медпункт, стоматологический кабинет;
- Столовая на 150 мест;
- Общежитие.

В ГБПОУ ИО «АПТ» согласно требованиям ФГОС СПО специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) для организации учебного процесса имеются кабинеты и лаборатории:

Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в ПОО в соответствии с ППССЗ

**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	ОУД.01 Русский язык ОУД.02 Литература ОГСЭ.05 Культура речи	<b>Кабинет русского языка и литературы. Кабинет культуры речи (Приложение 1)</b> Доска ученическая; Стол ученический -13 шт; Стул ученический -26 шт; Стол преподавательский; Стул преподавательский; Огнетушитель; Стеллаж угловой для книг; Гардероб для одежды; Стул мягкий; Доска классная; Персональный компьютер; Телевизор LG;	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 каб. 136
2	ОУД.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык	<b>Кабинет иностранного языка – 2 кабинета. (Приложение 2)</b> Телевизионная панель; Алфавит (настенная таблица); Произносительная таблица; Учебно-методический комплекс; Поурочное планирование; Доска ученическая; Стол ученический-13 шт; Стул ученический-26 шт.; 3Стол преподавательский; Стул преподавательский.	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 каб. 127 Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1 каб. 311
3	ОУД. 04 История ОУД. 10 География ОГСЭ. 01 Основы философии	<b>Кабинет истории, географии. Кабинет основ философии (Приложение 3)</b> Доска ученическая;	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 каб. 305

	ОГСЭ. 02 История	<p>Стол ученический -13 шт.;</p> <p>Стул ученический - 26 шт.;</p> <p>Стол преподавательский; Стул преподавательский;</p> <p>Схемы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (отражающие причинно-следственные связи, системность ключевых событий, явлений и процессов истории); Портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории;</p> <p>Учебно-методический комплекс;</p> <p>Телевизор;</p> <p>DVD-плеер;</p>	
4	ОУД.05 Физическая культура ОГСЭ.04 Физическая культура	<p><b>Спортивный зал. (Приложение 4)</b></p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.</p> <p>Кольца баскетбольные; Мячи баскетбольные; Сетка волейбольная; Мячи волейбольные; Бревно гимнастическое; Шведская стенка; Гимнастические маты; Стол теннисный; Мячи теннисные, ракетки;</p> <p>Скакалки;</p> <p>Секундомер;</p> <p>Лыжи;</p> <p>Свисток;</p> <p>Учебно-методический комплекс.</p>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 спортивный зал.
5	ОУД. 06 Основы безопасности жизнедеятельности ОП. 11 Безопасность жизнедеятельности ОП. 14 Военная подготовка	<p><b>Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда. (Приложение 5)</b></p> <p>Доска ученическая;</p> <p>Стол ученический - 13 шт.;</p> <p>Стул ученический - 26 шт.;</p> <p>Стол преподавательский; Стул преподавательский;</p> <p>Телевизор «DAEWOO»; Видеомагнитофон «LG»; Робот - тренажер «ГЛАША»;</p> <p>Противогазы ОЗК, огнетушитель;</p> <p>Аптечки, перевязочный материал, индивидуальные перевязочные и противохимические пакеты;</p> <p>Транспортные шины;</p> <p>Массогабаритный макет автомата Калашникова;</p> <p>Электронный тир.</p>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1 каб. 311
6	ОУД.07 Химия	<p><b>Кабинет химии. (Приложение 6)</b></p> <p>Доска ученическая;</p> <p>Стол ученический - 13 шт.;</p> <p>Стул ученический - 26 шт.;</p> <p>Стол преподавательский; Стул преподавательский; Столы</p>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 152

		<p>для реактивов Тумбочка;          Компьютер преподавателя - 1 шт.;          Проектор          Интерактивная доска; Столы с полками для цветов;          Сейф для хранения реактивов;          Вытяжной шкаф;          Жалюзи на окнах;          Весы технические (электронные); Спиртовки;          Электроплитка          Штативы для пробирок; Пипетки;          Штативы лабораторные; Воронки стеклянные,          полиэтиленовые; Держатели для пробирок;          Газоотводные трубки; Щипцы тигельные; Эксикаторы;          Фарфоровые ступки с пестиками; Кристаллизатор;          Чашки выпарительные фарфоровые; Стеклянные палочки и          трубки;          Мерная посуда: цилиндры, мензурки, стаканы;          Фильтры бумажные Приспособление для сушки посуды;          Ерш для мытья посуды; Набор сверл пробочных;          Асбестированная сетка; Набор химических реактивов;          Аптечка.</p>	
6	<p>ОУД. 08 Обществознание (включая          экономику и право)          ОП.15 Основы          предпринимательской          деятельности</p>	<p><b>Кабинет обществознания</b>  <b>Кабинет основ предпринимательской деятельности</b>  <b>(Приложение 7)</b>          Доска ученическая;          Стол ученический - 13 шт.;          Стул ученический - 26 шт.;          Стол преподавательский; Стул преподавательский;          Компьютер преподавателя - 1 шт.;          Панель телевизионная; Шкаф книжный;          Таблицы по основным разделам курса;          Учебно-методический комплекс.</p>	<p>Иркутская область,          г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1          Каб. 312</p>
7	<p>ОУД.09 Биология          ОУД.11 Экология          ОП. 16 Основы исследовательской          и проектной деятельности.</p>	<p><b>Кабинет биологии и экологии. Кабинет основ</b>  <b>исследовательской и проектной деятельности</b>  <b>(Приложение 8)</b>          Доска ученическая;          Стол ученический - 13 шт.;          Стул ученический - 26 шт.;          Стол преподавательский; Стул преподавательский; Стол          компьютерный;          Компьютер преподавателя - 1 шт.;</p>	<p>Иркутская область,          г. Ангарск, 52 квартал, д.1          Каб. 153</p>

		Мультимедийный комплекс: ПК, TV панель настенная; Микроскоп ученический; Набор микропрепаратов.	
8	ОУД.12 Математика ЕН.01 Математика	<b>Кабинет математики (Приложение 9)</b> Доска ученическая; Стол ученический - 13 шт.; Стул ученический - 26 шт.; Стол преподавательский; Стул преподавательский; Компьютер преподавателя - 1 шт.; Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов; Портреты выдающихся деятелей математики; Комплект инструментов для классной доски: линейка, транспортир, угольник, циркуль); Комплект стереометрических тел (демонстрационный); Комплект стереометрических тел (раздаточный); Набор планиметрических фигур; Учебно-методический комплекс	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 125
9	ОУД.13 Информатика ЕН.02 Информатика ОП.02 Компьютерная графика ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>Лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности. (Приложение 10)</b> Доска ученическая; Стол ученический- 10 шт, Стул ученический - 32 шт; Стол компьютерный; Компьютерные столы - 12; Стол преподавательский; Персональный компьютер; Проектор; Проекторное полотно; Принтер; Ноутбук acer-12шт; Ноутбук преподавателя -1шт; Тумба -1 шт; Шкаф - 2шт; Жалюзи на окна; Коммутатор; Учебно-методический комплекс.	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 141
10	ОУД.14 Физика ОУД.15 Астрономия ОП.03 Техническая механика	<b>Кабинет физики.</b> <b>Лаборатория технической механики, грузоподъемных и транспортных машин.</b> <b>Кабинет астрономии (Приложение 11)</b> Доска ученическая; Стол ученический - 13 шт; Стул ученический - 26 шт.;	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 154 Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/4 мастерская слесарно-сборочная

		<p>Стол преподавательский; Стул преподавательский;          Компьютер преподавателя - 1 шт.;          Набор для опытов 10 пробирок 2 колбы с пробками, 2 подставки для колбы спиртовка; Датчик температурный термопарный;          Датчик оптической плотности;          Датчик температуры Гигрометр; Электромагнит (трансформатор);          Султан электростатический; Барометр БР-52; Динамометр;          Термометр спиртовой (от 0°С до 100°С);          Набор сообщающихся сосудов;          Набор по статике с магнитными держателями;          Прибор проверки электролампы Набор лабораторный;          «Оптическая скамья» Набор для демонстрации оптических полей;          Набор калориметрических тел; Набор лабораторный «Оптика»;          Прибор демонстрационный измерительный универсальный;          Набор для демонстрации спектров магнитных полей;          Магнитная мешалка / Весы электронные Набор лабораторный «Электричество»; Манометр жидкостный демонстрационный; Прибор для проверки постоянного и переменного напряжения;          Вольтметр 0-6 В; Амперметр 0-2 А; Миллиамперметр -5+5;          Калориметр;          Макеты:          - зубчатая передача;          - червячная передача;          - ременная передача;          - редукторы;          - червячный редуктор;          - резьбовые детали;          - виды сварных соединений.</p>	
11	ОГСЭ.06 Психология делового общения	<p><b>Кабинет психологии делового общения (Приложение 12)</b>          Доска ученическая;          Стол ученический - 13 шт.;          Стул ученический - 26 шт.;          Стол преподавательский;          Стул преподавательский;          Компьютер преподавателя - 1 шт.;          Панель телевизионная;          Шкаф книжный;</p>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 123

		Таблицы по основным разделам курса; Учебно-методический комплекс.	
12	ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда	<b>Кабинет эффективного поведения на рынке труда (Приложение 13)</b> Доска ученическая; Стол ученический - 13 шт.; Стул ученический - 26 шт.; Стол преподавательский; Стул преподавательский; Компьютер преподавателя - 1 шт.; Панель телевизионная; Шкаф книжный; Таблицы по основным разделам курса; Учебно-методический комплекс.	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 133 а
13	ЕН.03 Экологические основы природопользования	<b>Кабинет экологических основ природопользования. (Приложение 14)</b> стол преподавательский, стул преподавательский, Доска ученическая; Стол ученический -13 шт.; Стул ученический - 26 шт; Стол преподавательский; Стул преподавательский; Компьютер преподавателя - 1 шт.; Уголок охраны труда.	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 133
14	ОП.01 Инженерная графика	<b>Кабинет инженерной графики. (Приложение 15)</b> Доска ученическая; Стол ученический -13 шт.; Стул ученический - 26 шт; Стол преподавательский; Стул преподавательский; Набор чертежный для доски; Плакаты; Модели чертежные: - стенды по основам AutoCAD; - ноутбуки – 16 шт.; - установленная программа AutoCAD; - технические средства контроля знаний; - электронные учебные пособия; - учебно-методические пособия.	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 145
15	ОП.04 Материаловедение ОП.06 Процессы	<b>Лаборатория материаловедения. Кабинет процессов формообразования и инструментов. (Приложение 16)</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб.

	<p>формообразования и инструменты МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования</p>	<p>Доска учебная; Стол учебный -13 шт.; Стул учебный - 26 шт; Стол преподавательский; Стул преподавательский; Наборы образцов, детали; Микроскоп; Наглядные пособия (таблицы, ГОСТы); Макеты технологического оборудования.</p>	143
16	<p>ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Технологическое оборудование ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования (1 раздел) Учебная практика УП.02.01 Производственная практика ПП. 02.01 Преддипломная практика Подготовка к итоговой государственной аттестации</p>	<p><b>Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации</b> <b>Кабинет технологического оборудования отрасли</b> <b>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования</b> <b>Кабинет подготовки к итоговой государственной аттестации</b> <b>Лаборатория технологического оборудования отрасли (Приложение 17)</b> Доска учебная; Стол учебный 13 шт.; Стул учебный- 26 шт.; Стол преподавательский; Стул преподавательский; Компьютер преподавателя -1 шт.; Лабораторный стенд для изучения цепей постоянного и однофазного переменного тока; Лабораторный стенд для изучения цепей; постоянного тока Лабораторный стенд для изучения цепей трехфазного переменного тока; Штангенциркуль; Амперметр; Вольтметр; Ваттметр; Мегаомметр; Измерительные клещи; Коврик диэлектрический; Очки защитные; Мультиметр; Набор отверток; Клещи для снятия изоляции; Указатель напряжения .</p>	<p>Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1 Каб. 307, слесарно-механическая мастерская, слесарно-сборочная мастерская</p>
17	<p>ОП 08 Технология отрасли ОП.12 Процессы и аппараты. МДК.04.01 Организация работы слесаря-ремонтника ПМ.04 Выполнение работ по</p>	<p><b>Лаборатория технологии отрасли</b> <b>Кабинет технологии обработки материалов</b> <b>Лаборатория процессов и аппаратов (Приложение 18)</b> Доска учебная;</p>	<p>Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1 Каб. 309, лаб. 113</p>



	<p>рабочей профессии «Слесарь-ремонтник» Учебная практика УП.04.01 Производственная практика ПП.04.01</p>	<p>Стол ученический - 13 шт.; Стул ученический - 26 шт.; Стол преподавательский; Стул преподавательский; Раковина с подводкой воды; Лабораторный стенд по автоматизации; Лабораторный стенд «Теплообменники»; Лабораторный стенд «Ректификация»; Насосная установка; Емкость для жидких продуктов; Панель телевизионная; Ноутбук; Программное обеспечение; Установка перегонка водяным паром.</p>	
18	<p>ОП.13 Электротехника и электроника</p>	<p><b>Лаборатория электротехники и электроники (Приложение 19)</b> Доска ученическая Стол ученический Стул ученический Стол преподавательский Стул преподавательский Лабораторный стенд для изучения цепей постоянного и однофазного переменного тока Лабораторный стенд для изучения цепей постоянного тока Лабораторный стенд для изучения цепей трехфазного переменного тока Штангенциркуль Амперметр Вольтметр Ваттметр Мегаомметр Измерительные клещи Коврик диэлектрический Очки защитные Мультиметр Набор отверток Клещи для снятия изоляции Указатель напряжения</p>	<p>Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 лаб. 134</p>
19	<p>ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>	<p><b>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</b> <b>Кабинет экономики и менеджмента (Приложение 20)</b> Кабинет Организации работы структурного подразделения. Доска ученическая; Стол ученический; Стол преподавательский; Стул преподавательский;</p>	<p>Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 148</p>

	Учебная практика УП.03.01 Производственная практика ПП.03.01	Учебно-методический комплекс; Компьютер преподавателя - 1шт.; Методический комплекс организация работы структурного подразделения	
20	Производственная практика(по профилю специальности, преддипломная) ПП.02.01, ПП03.01, ПП.04.01 ПДП	Производственное технологическое оборудование	Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, квартал 8, строение 5 АО «Ангарский завод полимеров»; Иркутская область, г. Ангарск, квартал 2 (южный массив) строение 100 АО «Ангарский электролизный химический комбинат»; Иркутская область, г. Ангарск, населенный пункт Первый Промышленный Массив, квартал 63, д. 2 АО «Ангарская нефтехимическая компания»

## **8.Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь-ремонтник»**

Базой для реализации программы модуля является:

- наличие учебных кабинетов дисциплин профессионального цикла специальности 15.02.01, мастерских и лабораторий специальности 15.02.01;
- рабочее место на каждого обучающегося;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- технические средства обучения: ПК с лицензионным программным обеспечением, экран, мультимедийный проектор, носители информации;

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

## **9.Базы практики**

Основными базами практики студентов техникума являются:

«АНХК», АО «АЗП», АО «АЗК и ОС», ООО «МонтажРегионСтрой, с которыми у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики студентов обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Учебная практика проводится в каждом профессиональном модуле и является его составной частью. Задания на учебную практику, порядок ее проведения приведены в программах профессиональных модулей.