

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



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ ИО «АПТ»  
«02» 09 2019 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**

2019 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:

Шалашова М.А., заместитель директора по учебной работе.

Курдюмова А.А., 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 01.09.2019г.

Председатель ПЦК

Технического профиля  Лезнова О.Ю.

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБПОУ ИО «АПТ»

Э.Ю.Быков

« 01 » 09 20 19 г



СОГЛАСОВАНО

Главный механик АО «АЗП»

А.С. Бородюк

« 01 » 09 20 19 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**

Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля в соответствии с учебным планом ППССЗ	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
ОУД.01 Русский язык ОУД.02 Литература ОГСЭ.05 Культура речи	<b>Кабинет русского языка и литературы</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 каб. 136
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	Стол преподавательский	
	Стул преподавательский	
	Огнетушитель	
	Стеллаж угловой для книг	
	Гардероб для одежды	
	Стул мягкий	
	Доска классная	
	Персональный компьютер 01365731	
	Монитор 01365737	
	Телевизор LG 10801193	
	DVD LG 10801148	
	Схемы по русскому языку по разделам курса	
	Схемы по литературе по разделам курса	
	Портреты писателей и поэтов	
	Плакаты с высказываниями о русском языке	
	Раздаточный материал по всем разделам русского языка	
Раздаточный материал по в сем разделам литературы		
Подборка тем сочинений		
Учебно-методический комплекс		
Поурочное планирование		
ОУД.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык	<b>Кабинет иностранного языка – 2 кабинета</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52
	Телевизионная панель	

	Алфавит (настенная таблица)	квартал, д.1 каб. 127 каб. 146
	Произносительная таблица	
	Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала	
	Портреты писателей и выдающихся деятелей культуры стран изучаемого языка	
	Карты на иностранном языке	
	Карты стран изучаемого языка	
	Карта мира (политическая)	
	Карта Российской Федерации (политическая)	
	Флаги стран изучаемого языка	
	Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка	
	Учебно-методический комплекс	
	Поурочное планирование	
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	Стол преподавательский	
	Стул преподавательский	
ОУД. 04 История ОУД.10 География ОГСЭ.02История	<b>Кабинет истории</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 каб. 305 каб. 123
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	Стол преподавательский	
	Стул преподавательский	
	Таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие)	
	Схемы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (отражающие причинно-следственные связи, системность ключевых событий, явлений и процессов истории)	
	Диаграммы и графики, отражающие статистические данные по истории России и всеобщей истории)	
	Портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории.	
	Атлас по истории Древнего мира с комплектом контурных карт	

	Атлас по истории Средних веков с комплектом контурных карт	
	Атлас по Новой истории (XVI-XVIII) с комплектом контурных карт	
	Атлас по Новейшей и современной истории зарубежных стран с комплектом контурных карт	
	Атлас по истории России (с древнейших времен до конца XV в.) с комплектом контурных карт	
	Атлас по истории России (XVI-XVIII) с комплектом контурных карт	
	Атлас по истории России (XIX-начало XXвв) с комплектом контурных карт	
	Атлас по Новейшей и современной истории России с комплектом контурных карт	
	Карты, картографические схемы, анимационные карто-схемы по истории России и всеобщей истории	
	Альбомы демонстрационного и раздаточного материала по всем курсам (материалы по истории культуры и искусства, образа жизни в различные исторические эпохи, развития вооружений и военного искусства, техники и технологии и т.д.)	
	Учебно-методический комплекс	
	Телевизор	
	DVD-плеер	
ОУД.05 Физическая культура ОГСЭ.04 Физическая культура	<b>Спортивный зал</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 каб. 118
	Кольца баскетбольные	
	Мячи баскетбольные	
	Сетка волейбольная	
	Мячи волейбольные	
	Бревно гимнастическое	
	Шведская стенка	
	Гимнастические маты	
	Стол теннисный	
	Мячи теннисные, ракетки	
	Скакалки	
	Секундомер	
	Лыжи	
	Свисток	
	Учебно-методический комплекс	

<p>ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.11Безопасность жизнедеятельности</p>	<p><b>Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда</b></p>	<p>Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 каб. 133 Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1 каб. 311</p>
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	Стол преподавательский	
	Стул преподавательский	
	Телевизор «DAEWOO»	
	Видеомагнитофон «LG»	
	Робот - тренажер «ГЛАША»	
	Стенды на тему «Действия населения при авариях и катастрофах»	
	Стенды на тему: «Действия населения при стихийных бедствиях».	
	Стенды на тему «Уголок гражданской обороны»	
	Стенды на тему «Основы военной службы»	
	Плакаты на тему «Первая помощь пострадавшему»	
	Плакаты на тему «ЧС на малом предприятии»	
	Плакаты на тему «Средства индивидуальной защиты».	
	Стенд «Государственные символы России.»	
	Стенд «Президент Российской Федерации».	
	Стенд «Государственный флаг Российской Федерации».	
	Диски с видеоматериалом для DVD- проигрывателя	
	Противогазы	
	ОЗК, огнетушитель,	
	Аптечки, перевязочный материал, индивидуальные перевязочные и противохимические пакеты	
Транспортные шины		
Платц		
Массогабаритный макет автомата Калашникова		
ОУД.07 Химия	<p><b>Кабинет химии</b></p>	<p>Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 152</p>
Доска ученическая		
Стол ученический		
Стул ученический		
Стол преподавательский		
Стул преподавательский		

	Столы для реактивов	
	Тумбочка	
	Компьютер	
	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	
ОУД.09 Биология	<b>Кабинет биологии и естествознания</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52
ОУД.11 Экология	Доска ученическая	

ЕН.03 Экологические основы природопользования	Стол ученический	квартал, д.1 Каб. 153
	Стул ученический	
	Стол преподавательский	
	Стул преподавательский	
	Стол компьютерный	
	Мультимедийный комплекс: ПК, TV панель настенная	
	Микроскоп ученический	
	Набор микропрепаратов	
ОУД.12 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия ЕН.01 Математика	<b>Кабинет математики</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 132
	Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов	
	Таблицы по геометрии	
	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		
ОУД.13 Информатика ЕН.02 Информатика ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>Лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 141
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	Стол компьютерный	
	Стол преподавательский	
	Персональный компьютер	
	Проектор	
	Принтер	
	Экран напольный	
	Тумба	
	Жалюзи на окна	
	Коммутатор	
	Учебно-методический комплекс	

ОУД.14Физика УД.15 Астрономия	<b>Кабинет физики</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 154
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	Стол преподавательский	
	Стул преподавательский	
	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	
	Камертон	
ОГСЭ.01 Основы философии ОУД. 08 Обществознание (включая экономику и право)	<b>Кабинет истории и философии</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 148
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	Стол преподавательский	
	Стул преподавательский	
	Панель телевизионная	
	Шкаф книжный	
	Таблицы по основным разделам курса	
Учебно-методический комплекс		
ОП.01 Инженерная графика	<b>Кабинет инженерной графики</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1 Каб. 318, 319
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	Стол преподавательский	
	Стул преподавательский	
	Набор чертежный для доски	
	Плакаты	
	Модели чертежные	
ОП.02 Компьютерная графика	<b>Кабинет компьютерной графики</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 143
	Персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор «мышь»)	
	Принтер	
	Коммутатор	
	Видеопроектор	
	Аудиоколонки	
	Экран	

	Стол компьютерный Стол ученический Стул мягкий Стул ученический Стол преподавательский Стул преподавательский	
ОП.03 Техническая механика	<b>Кабинет технической механики</b> Стол преподавательский Стул преподавательский Модель зубчатой передачи Модель ременной передачи Модель цепной передачи	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 138
ОП04 Материаловедение ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	<b>Лаборатория материаловедения</b> <b>Лаборатория деталей машин</b> <b>Кабинет процессов формообразования и инструментов</b> <b>Кабинет технологии обработки материалов</b> Наборы образцов, детали Микроскоп Наглядные пособия (таблицы, ГОСТы)	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 301 302
ОП.13 Электротехника и электроника ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	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	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 134

	Измерительные клещи	
	Коврик диэлектрический	
	Очки защитные	
	Мультиметр	
	Набор отверток	
	Клещи для снятия изоляции	
	Указатель напряжения	
ОП.07 Технологическое оборудование	<b>Кабинет технологического оборудования отрасли</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1 Каб. 306, 307
	<b>Лаборатория технологического оборудования отрасли</b>	
	Доска ученическая	
	Доска интерактивная	
	Компьютер	
	Стол компьютерный	
	Стол для преподавателя	
	Стол приставной	
	Модели и отдельные элементы оборудования	
	Принтер, сканер, ксерокс (3 в 1)	
	Кресло офисное	
	Стул ученический	
	Стол ученический	
	Принтер	
	Разборные макеты теплообменных аппаратов различного типа и их элементы	
	Разборный макет ректификационной колонны и её элементы	
	Макет дробилки щековой	
	Стенд «Трубопроводная арматура»	
	Трубопроводная арматура	
	Макет шаровой мельницы	
	Макеты и элементы различного оборудования	
ОП.08 Технология отрасли ОП. 12 Процессы и аппараты	<b>Лаборатория технологии отрасли</b>	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 113
	Доска ученическая	
	Стол ученический	
	Стул ученический	
	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	
ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	<b>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</b> <b>Кабинет экономики и менеджмента</b> Доска ученическая Стол ученический Лавка ученическая Стол преподавательский Стул преподавательский Учебно-методический комплекс	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1 Каб. 148
ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь – ремонтник»	<b>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования</b> Доска ученическая Доска интерактивная Компьютер Стол компьютерный Стол для преподавателя Стол приставной Модели и отдельные элементы оборудования Принтер, сканер, ксерокс (3 в 1) Кресло офисное Стул ученический Стол ученический Принтер Разборные макеты теплообменных аппаратов различного типа и их элементы	Иркутская область, г. Ангарск, 52 квартал, д.1/1 Каб. 307

Разборный макет ректификационной колонны и её элементы	
Макет дробилки щековой	
Стенд «Трубопроводная арматура»	
Трубопроводная арматура	
Макет шаровой мельницы	
Макеты и элементы различного оборудования	
Комплект для резки металла	
Макеты колонн	
Комплект для сварочных работ	
Макет перемешивающих устройств	
Макет насосной установки	
Макет погрузочно-разгрузочной машины	
Макет слесарного инструмента	
<b>Мастерская слесарно-механическая</b>	
<b>Мастерская слесарно-сборочная</b>	
<b>Мастерская сварочная</b>	
Токарный станок	
Сверлильный станок	
Наждачный станок	
Гильотина	
Верстак	
Тисы	
Сварочный аппарат	
Набор слесарного инструмента	
Набор измерительных инструментов	

## **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.