



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АНГАРСКИЙ ТЕХНИКУМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ ИО АТСТ

В.Н.Леснов

Введена в действие приказом № 330  
от «31» августа 2020г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

среднего профессионального образования по специальности

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышлен-  
ных и гражданских зданий**

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес.

Образовательная база приема: основное общее

Профиль получаемого профессионального образования:  
технический

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## к основной профессиональной образовательной программе

### 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

#### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, реализуемая в ГАПОУ ИО «Ангарский техникум строительных технологий» представляет собой систему учебно-методических документов, сформированную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №44 от 23 января 2018 г

Нормативно-правовую основу разработки ОПОП составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 23 января 2018 года № 44 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 февраля 2018 г., регистрационный № 49991);

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200)

– Приказ Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464»;

– 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 Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464»;

– Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464»;

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

– Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения РФ № 390 от 05 августа 2020г. «О практической подготовке обучающихся ;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407)

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015г. №1073н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40766).

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284).

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284).

– Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

– Приказ Минобрнауки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413».

– Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

– Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

– Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

– Устав ГАПОУ ИО АТСТ

– Локальные нормативные акты ГАПОУ ИО АТСТ

## **1.2. Характеристика ОПОП СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

ОПОП по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, календарный учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, оценочные материалы и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОПОП ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава модулей и/или содержания рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей методических материалов при условии изменений в системе регионального рынка труда, требований работодателей для обеспечения качества подготовки специалистов.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников - 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство. 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

### 2.2. Виды профессиональной деятельности

№ п/п	Квалификация	Виды профессиональной деятельности
1	Техник	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
2		Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
3		Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
4		Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
5		Монтаж осветительных электропроводок и оборудования

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Результаты освоения ОПОП СПО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его 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.

В результате освоения ОПОП СПО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

№ п/п	Группы компетенций	Перечень компетенций
		Квалификация: администратор баз данных
1.	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 традиционных 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 языках. ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2.	Профессиональные компетенции по видам деятельности	
2.1	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	<p>ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.</p>
2.2.	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	<p>ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;</p> <p>ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования</p>
2.3	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	<p>ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности;</p> <p>ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий;</p> <p>ПК 3.3. Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей;</p> <p>ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей</p>
2.4	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	<p>ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения;</p> <p>ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ;</p> <p>ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей;</p> <p>ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ</p>
2.5	Монтаж осветительных электропроводок и оборудования	<p>ПК 1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).</p> <p>ПК 2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.</p> <p>ПК 3. Контролировать качество выполненных работ.</p> <p>ПК 4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования</p>

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП СПО.

ОПОП обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОП.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением на ее выполнение.

Обеспечивается доступ каждого обучающегося к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой учебной дисциплине общепрофессионального и общеобразовательного циклам и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания. в

В библиотеке имеется доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из 5 наименований отечественных журналов по профилю.

### 4.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП СПО.

Преподаватели, реализующие ОПОП, имеют высшее профессиональное образование, соответствующее, профилю преподаваемой дисциплины (модуля). У преподавателей профессионального цикла, в основном, имеется опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и /или стажировка в профильных организациях. Доля штатных преподавателей, реализующих дисциплины и модули, соответствует требованиям ФГОС СПО.

### 4.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ОПОП СПО.

Образовательное учреждение располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

№	Наименование	Наличие	Соответствие МТБ действующим санитарным и противопожарным нормам
<b>1</b>	<b>Кабинеты</b>		
1.1	Основ философии;	имеется	соответствует
1.2	Истории;	имеется	соответствует
1.3	Иностранного языка;	имеется	соответствует
1.4	Математики;	имеется	соответствует
1.5	Информатики;	имеется	соответствует
1.6	Инженерной графики;	имеется	
1.7	Безопасности жизнедеятельности;	имеется	соответствует
1.8	Экологических основ природопользования;	имеется	соответствует
1.9	Технической механики;	имеется	соответствует
1.10	Экономики и менеджмента;	имеется	соответствует
1.11	Охраны труда;	имеется	
1.12	Методический.	имеется	соответствует
1.13	Русского языка и литературы	имеется	
1.14	Физики	имеется	соответствует
1.15	Естественных дисциплин	имеется	соответствует

<b>2</b>	<b>Лаборатории</b>		
2.1	Безопасности жизнедеятельности;	имеется	соответствует
2.2	Электрических машин;	имеется	соответствует
2.3	Электротехники и основ электроники;	имеется	соответствует
2.4	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий;	имеется	соответствует
2.5	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий;	имеется	соответствует
2.6	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий;	имеется	соответствует
2.7	Наладки электрооборудования;	имеется	соответствует
2.8	Информационных технологий;	имеется	соответствует
2.9	Технических средств обучения	имеется	соответствует
<b>3</b>	<b>Мастерские</b>		
3.1	Слесарные;	имеется	соответствует
3.2	Электромонтажные;	имеется	соответствует
3.3	Механические;	имеется	соответствует
3.4	Сварочные.	Электросварочная мастерская, газосварочная мастерская	соответствует
<b>4</b>	<b>Полигоны:</b>		
4.1.	электромонтажный.	имеется	соответствует
<b>5</b>	<b>Спортивный комплекс:</b>		
5.1	Спортивный зал	имеется	соответствует
5.2	Стрелковый тир	имеется	соответствует
5.3	Тренажерный зал	имеется	соответствует
5.4	Корт	имеется	соответствует
<b>6</b>	<b>Залы</b>		
6.1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	имеется	соответствует
6.2	актовый зал.	имеется	соответствует