

# АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

## **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

Квалификация **техник**

Программа подготовки – базовая

Форма обучения – очная, заочная

### **1. Общие положения**

#### **1.1. ППССЗ специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.**

ППССЗ специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, реализуемая государственным профессиональным образовательным автономным учреждением «Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства» (далее – Колледж) представляет собой систему документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

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, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу преддипломной практики, график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

#### **1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.**

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ).
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый Минобрнауки РФ от 07.05.2014 № 457, зарегистрированный в Минюсте РФ от 17.06.2014 № 33141.
- 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России.
- Устав Колледжа

### **1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.**

#### **1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.**

ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

В результате обучения выпускник будет способен организовать и производить работы по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяй-

ственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

### **1.3.2. Срок освоения ППСЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.**

Форма обучения	База образования	Срок обучения	Квалификация
Очная	Основное общее	3г 10м	техник

### **1.3.3. Трудоемкость ППСЗ 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

База образования - основное общее

Аудиторная нагрузка	121 нед
Учебная практика	16 нед
Производственная практика (преддипломная)	4 нед
Производственная практика (по профилю специальности)	11 нед
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед
Промежуточная аттестация	7 нед
Каникулярное время	34 нед
<b>Итого</b>	<b>199 нед</b>

### **1.3.4. Требования к абитуриенту.**

Абитуриент должен иметь документ об образовании:

- аттестат об основном общем образовании;

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.**

- организация и выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

- электроустановки и приемники электрической энергии;
- электрические сети;
- автоматизированные системы сельскохозяйственной техники;
- технологические процессы монтажа, наладки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей электроустановок и приемников электрической энергии, электрических сетей, автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- технологические процессы передачи электрической энергии;
- организация и управление работой специализированных подразделений сельскохозяйственных предприятий;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника:**

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий
- Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
- Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

- Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

### **3. Компетенции выпускника ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, формируемые в результате освоения данной ППССЗ.**

Техник должен обладать **общими компетенциями**:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
- ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
- ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
- ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
- ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
- ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.
- ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
- ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
- ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

#### **4. Фактическое ресурсное обеспечение 35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства**

##### **4.1. Педагогические кадры.**

В образовательном процессе участвуют 20 педагогических работника, в том числе 2 человека имеют высшую квалификационную категорию, 5 человек – первую, 2 человека награждены Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.

##### **4.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.**

###### Кабинеты:

1. социально-экономических дисциплин;
2. иностранного языка;
3. математики;
4. информационных технологий в профессиональной деятельности;
5. инженерной графики;
6. экологических основ природопользования;
7. безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

###### Лаборатории:

1. технической механики;
2. электротехники;
3. электронной техники;
4. электрических машин и аппаратов;
5. электроснабжения сельского хозяйства;
6. основ автоматики;
7. электропривода сельскохозяйственных машин;
8. светотехники и электротехнологии;
9. механизации сельскохозяйственного производства;
10. автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления;
11. эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации;
12. метрологии, стандартизации и подтверждения качества.

#### Мастерские:

1. слесарная.

#### Полигоны:

1. электромонтажный.

#### Спортивный комплекс:

1. спортивный зал;
2. открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3. стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

#### Залы:

1. библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2. актовый зал.

### **5. Характеристики среды колледжа, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников.**

В колледже сформирована социокультурная среда, создающая условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующая развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Воспитательная работа в колледже строится с учётом индивидуальных особенностей обучающихся. В колледже функционируют спортивные секции: лёгкая атлетика, баскетбол, волейбол, гандбол, футбол, настольный теннис, гири, шахматы, лыжи, стрельба.

Основная форма воспитательной деятельности – самоуправление. В колледже сформирован Студенческий совет, Советы общежитий. На заседаниях рассматриваются вопросы, касающиеся обучения, воспитания, мер социальной поддержки обучающихся.