

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
АВТНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
«АМУРСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГПОАУ АМАК)**

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования
среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность: 35.02.08 Электрификация и автоматизация
сельского хозяйства

Форма обучения – очная

Квалификации выпускника:
«Техник-электрик»

Нормативный срок обучения:
на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Общие положения | 5 |
| 2. Общая характеристика образовательной программы СПО | 7 |
| 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника | 10 |
| 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы СПО | 11 |
| 5. Учебный план подготовки специалистов среднего звена | 28 |
| 6. Условия реализации ППССЗ | 39 |
| 7. Оценка качества освоения ППССЗ | 41 |

1. Общие положения

1.1. Основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** (далее – ООП СПО, программа) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 457.

ООП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП СПО составлена для реализации образовательной программы на базе основного общего образования в ГПОАУ АМАК.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учётом получаемой специальности.

Абитуриент при поступлении в колледж должен представить один из документов государственного образца:

- аттестат об основном или среднем общем образовании;
- диплом о среднем профессиональном или высшем профессиональном образовании.

ООП СПО ежегодно пересматривается и обновляется в части трудоёмкости её освоения, состава и содержания программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик, в том числе с учётом запросов работодателей.

ООП СПО предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального; и разделов:
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Согласно [пункту 28](#) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464 (далее -

Порядок организации), академический час
устанавливается продолжительностью 45 минут.

Основными пользователями ППСЗ являются:

- преподаватели, сотрудники колледжа;
- обучающиеся по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;
- администрация;
- абитуриенты и их родители, работодатели.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

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

– Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования СПО по специальности

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 457;

– Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 (с изм. и дополн. от 9 апреля 2015 г.) «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– Приказ Минобрнауки России от 7 мая 2014 г. № 457 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»;

– Приказ Минобрнауки России от 23.01.2014 № 36 (ред. от 26.03.2019) «Об утверждении Порядка приёма на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.03.2014 № 31529);

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями и дополнениями от 15 декабря 2014 г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (редакция от 17.11.2017) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 (редакция от 18.08.2016) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 № 892 (ред. от 09.04.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по

профессии 110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 4 июля 2013 г.

№ 531 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему» (с изменениями и дополнениями от 3 сентября 2015 г.);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (с изменениями и дополнениями от 31 августа 2016 г.);

– Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 (ред. от 25.11.2016) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30861);

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных образовательных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Минобрнауки РФ 22 января 2015г. №ДЛ-1/056м);

– Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»).

1.3.Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена; МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

Цикл ЕН - Математический и общий естественнонаучный цикл.

2. Общая характеристика образовательной программы СПО

2.1. ППССЗ по специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и

профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Получение СПО по специальности на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах примерной основной образовательной программы по специальности СПО. В этом случае программа СПО, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности.

2.2. Срок освоения и трудоёмкость ППССЗ. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник-электрик.

Форма получения образования: средняя профессиональная образовательная организация. Форма обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования:

Квалификация – техник-электрик – 6534 часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования:

Квалификация – техник-электрик – 3 года 10 месяцев.

Трудоёмкость освоения ППССЗ (на базе основного общего образования) при очной форме получения образования составляет 199 недель, в том числе:

| | |
|--|----------|
| Обучение по учебным циклам | 121 нед. |
| Учебная практика | 10 нед. |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 17 нед. |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 нед. |
| Промежуточная аттестация | 7 нед. |
| Государственная (итоговая аттестация) | 6 нед. |
| Каникулярное время | 34 нед. |
| Итого | 199 нед. |

2.3. На освоение основной профессиональной образовательной программы в учебном плане установлен объем времени в часах и неделях. При этом объем времени, отведённый на обязательную часть по всем циклам ППССЗ СПО составляет порядка 69,51% от общего объёма времени, отведённого в целом на освоение всех циклов ППССЗ СПО и объем времени, отведённый на вариативную часть по всем циклам ППССЗ СПО - порядка 30,49%.

Вариативная часть (30,49 процентов) даёт возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем нагрузки по вариативной части составляет 1350 часов, объем часов по циклам распределён следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 98 часов;
- общепрофессиональные дисциплины - 915 часа;
- профессиональные модули - 337 часа.

Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией, такие как: ОГСЭ.05. Культура речи; ОП.12. Графические информационные технологии.

В учебном плане предусмотрены курсовая работа в МДК.01.02

«Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций» (24 часа), которая реализуется в пределах времени, отведённого на изучение модуля.

ППССЗ специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства предусматривает освоение профессионального модуля ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок, по окончании которого обучающийся получает свидетельство о присвоении квалификации. Присвоение квалификации проводится с участием работодателей.

При поступлении на обучение по специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**, которая входит в перечень специальностей, при приёме на обучение по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующей должности или специальности, утверждённый постановлением Правительства Российской Федерации от 14 августа 2013 г. N 697, поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующим должности, профессии или специальности. При подаче документов представляется оригинал или копия медицинской справки. Причём она должна быть получена не ранее года до дня завершения приёма документов.

При формировании индивидуальной образовательной траектории студент имеет право на пересчёт соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает от необходимости их повторного освоения.

Форма Государственной итоговой аттестация выпускников учебного

заведения: демонстрационный экзамен по стандартам «WorldSkills Russia» и защита Выпускной квалификационной работы (дипломная работа), на подготовку которой отводится 4 недели и на защиту выпускной квалификационной работы - 2 недели. По завершению ППССЗ выпускникам выдаётся диплом государственного образца об окончании учреждения среднего профессионального образования программы подготовки специалиста среднего звена.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:
Сельское хозяйство - организация и выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приёмников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

3.2. Объектами профессиональной деятельности

выпускников являются:

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

3.3. Техник-электрик 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 работой структурного подразделения предприятия отрасли.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок.

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Результаты освоения образовательной программы выражаются в виде

профессиональных и общих компетенций.

4.1. Общие компетенции. Техник-электрик должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

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 (подчинённых), 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.

4.2. Профессиональные компетенции. Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности (ВД):

ВД 1. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

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.

ВД 2. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

ВД 3. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

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.

ВД 4. Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

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 утверждённую учетно-отчетную документацию.

ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок.

5.3 План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам | | | | | | | |
|-------------|--|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | Максимальная | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | | | | Инд. проект (входит в | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | Всего занятий | Теоретическое обучение | Лабораторно-практических занятий | КР (проектов) | | 1 семестр – 17 нед. | 2 семестр – 22 нед. | 3 семестр – 13,5 нед. | 4 семестр – 21,5 нед. | 5 семестр – 15,5 нед. | 6 семестр – 13 нед. | 7 семестр – 16,5 нед. | 8 семестр – 2 нед. |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4/-/8/11 | 2106 | 602 | 1404 | 1068 | 336 | | 12 | 918 | 1188 | | | | | | |
| СО | Среднее (полное) общее образование | 4/-/8/11 | 2106 | 602 | 1404 | 1068 | 336 | | 12 | 918 | 1188 | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | 2/-/7/8 | 1424 | 403 | 949 | 691 | 258 | | | 621 | 803 | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | э/-/-/дфк | 122 | 38 | 78 | 78 | | | | 56 | 66 | | | | | | |
| БД.02 | Литература | -/-/дз/дфк | 179 | 56 | 117 | 117 | | | | 96 | 83 | | | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | э/-/-/дфк | 175 | 50 | 117 | | 117 | | | 92 | 83 | | | | | | |
| БД.04 | История | -/-/дз/дфк | 176 | 49 | 117 | 117 | | | | 83 | 93 | | | | | | |
| БД.05 | Физическая культура | -/-/дз/дфк | 178 | 53 | 117 | | 117 | | | 74 | 104 | | | | | | |
| БД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности* | -/-/дз/дфк | 153 | 37 | 106 | 106 | | | | 40 | 113 | | | | | | |
| БД.07 | Химия* | -/-/дз/дфк | 166 | 40 | 114 | 90 | 24 | | | 102 | 64 | | | | | | |
| БД.08 | Обществознание (включая экономику и право)* | -/-/дз/дфк | 216 | 62 | 144 | 144 | | | | 78 | 138 | | | | | | |
| БД.09 | Астрономия | -/-/дз/- | 59 | 18 | 39 | 39 | | | | | 59 | | | | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | 2/-/1/3 | 682 | 199 | 455 | 377 | 78 | | 12 | 297 | 385 | | | | | | |
| ПД.01 | Математика | э/-/-/дфк | 351 | 105 | 234 | 234 | | | | 151 | 200 | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | -/-/дз/дфк | 150 | 42 | 100 | 52 | 48 | | 12 | 61 | 89 | | | | | | |
| ПД.03 | Физика | э/-/-/дфк | 181 | 52 | 121 | 91 | 30 | | | 85 | 96 | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 16/4/31/13 | 4428 | 1206 | 2952 | 1704 | 1224 | 24 | | | | 729 | 1161 | 837 | 702 | 891 | 108 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и | -/4/5/3 | 720 | 196 | 480 | 132 | 348 | | | | | 96 | 273 | 112 | 77 | 92 | 70 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|--|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | социально-экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | -/-/дз/- | 70 | 18 | 48 | 38 | 10 | | | | | | | | | | 70 |
| ОГСЭ.02 | История | -/-/дз/- | 64 | 12 | 48 | 38 | 10 | | | | | 64 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -/- /дз/ДФК ³ | 196 | 24 | 164 | | 164 | | | | | 44 | 55 | 52 | 45 | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | -/з ⁴ /дз/- | 306 | 118 | 164 | | 164 | | | | | 52 | 70 | 60 | 32 | 92 | |
| ОГСЭ.05 | Культура речи | -/-/дз/- | 84 | 24 | 56 | 56 | | | | | | | 84 | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | -/-/2/- | 108 | 28 | 72 | 72 | | | | | | 56 | | | | 52 | |
| ЕН.01 | Математика | -/-/дз/- | 56 | 16 | 36 | 36 | | | | | | 56 | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | -/-/дз/- | 52 | 12 | 36 | 36 | | | | | | | | | | 52 | |
| П | Профессиональный цикл | 16/-/24/10 | 3600 | 982 | 2400 | 1476 | 876 | 48 | | | | 577 | 888 | 725 | 625 | 747 | 38 |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 2/-/12/6 | 1904 | 524 | 1280 | 701 | 579 | | | | | 453 | 705 | 283 | 309 | 154 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | -/-/дз/ДФК | 190 | 52 | 126 | | 126 | | | | | 77 | 113 | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | -/-/дз/ДФК | 256 | 71 | 173 | 104 | 69 | | | | | 102 | 154 | | | | |
| ОП.03 | Материаловедение | э/-/-/ДФК | 199 | 61 | 126 | 78 | 48 | | | | | 94 | 105 | | | | |
| ОП.04 | Основы электротехники | э/-/дз/- | 256 | 71 | 173 | 83 | 90 | | | | | 90 | 166 | | | | |
| ОП.05 | Основы механизации сельскохозяйственного производства | -/-/дз/ДФК | 306 | 84 | 214 | 146 | 68 | | | | | | | 125 | 181 | | |
| ОП.06 | ИТ в профессиональной деятельности | -/-/дз/- | 90 | 24 | 60 | 36 | 24 | | | | | | | | | 90 | |
| ОП.07 | Метрология, стандартизация и подтверждение качества | -/-/дз/- | 90 | 26 | 60 | 48 | 12 | | | | | 90 | | | | | |
| ОП.08 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | -/-/дз/- | 87 | 23 | 60 | 36 | 24 | | | | | | 87 | | | | |
| ОП.09 | Правовые основы профессиональной деятельности | -/-/дз/- | 64 | 18 | 40 | 40 | | | | | | | | | | 64 | |
| ОП.10 | Охрана труда | -/-/дз/- | 80 | 16 | 60 | 60 | | | | | | | 80 | | | | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | -/-/дз/ДФК | 104 | 28 | 68 | 34 | 34 | | | | | | | 32 | 72 | | |
| ОП.12 | Графические ИТ | -/-/дз/ДФК | 128 | 36 | 84 | | 84 | | | | | | | 72 | 56 | | |
| ОП.13 | Основы исследовательской | -/-/дз/- | 54 | 14 | 36 | 36 | | | | | | | | 54 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|------------|------------|------------|--|------------|----|
| ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | э/-/-/- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники | 2/-/3/2 | 347 | 103 | 226 | 187 | 39 | | | | | | | 204 | 143 | | | |
| МДК.03.01 | Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий | э/-/-/дфк | 133 | 37 | 86 | 61 | 25 | | | | | | | 75 | 58 | | | |
| МДК.03.02 | Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники | -/-/дз/дфк | 214 | 66 | 140 | 126 | 14 | | | | | | | 129 | 85 | | | |
| УП.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт электротехнических изделий | -/-/дз/- | 36 | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | | |
| ПП.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем | -/-/дз/- | 216 | | 216 | | | | | | | | | | 72 | | 144 | |
| ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | э/-/-/- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники | 2/-/1/1 | 226 | 70 | 138 | 102 | 36 | | | | | | | | | | 226 | |
| МДК.04.01 | Управление структурным подразделением организации (предприятия) | э/-/-/дфк | 226 | 70 | 138 | 102 | 36 | | | | | | | | | | 226 | |
| ПП.04.01 | Работа в автоматизированной информационной системе организации (предприятия) | -/-/дз/- | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | э/-/-/- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям | 3/-/1/- | 212 | 56 | 138 | 90 | 48 | | | | | | 124 | 88 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электроустановок | э ² /-/- | 212 | 56 | 138 | 90 | 48 | | | | | 124 | 88 | | | | |
| УП.05.01 | Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок | -/-/дз/- | 144 | | 144 | | | | | | | 108 | 36 | | | | |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | э/-/- | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВСЕГО | 20/4/39/24 э/з/дз/дфк | 6534 | 1808 | 4356 | 2772 | 1560 | 24 | 12 | 918 | 1188 | 729 | 1161 | 837 | 702 | 891 | 108 |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | -/-/дз/- | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | 144 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | 144 |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | 72 |

В учебном плане учтены следующие нормы нагрузки:

- недельная нагрузка обучающихся обязательным занятиям составляет - 36 учебных часов.
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет - 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

5.3. Практика

Согласно ФГОС СПО на все виды практик отводится 31 неделя, которые распределены между 2-4 курсом.

| № | Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика | Наименование практики | Условия реализации | Семестр | Длительность в часах и неделях |
|--|--|-------------------------|--------------------|---------|--------------------------------|
| 1 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий | Учебная | Концентрировано | 8 | 72 |
| 2 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий | Производственная | Концентрировано | 8 | 72 |
| 3 | Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий | Производственная | Концентрировано | 6 | 324 |
| 4 | Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий | Производственная | Концентрировано | 8 | 72 |
| 5 | Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники | Учебная | Концентрировано | 5 | 36 |
| 6 | Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники | Производственная | Концентрировано | 6 8 | 72 144 |
| 7 | Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники | Производственная | Концентрировано | 8 | 36 |
| 8 | Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок | Учебная | Концентрировано | 3 4 | 108 36 |
| ИТОГО: | | УЧЕБНАЯ | | | 252 (7 недель) |
| | | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ | | | 720 (20 недель) |
| | | | | | 972 (27 недель) |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | 4 недели |

6. Условия реализации ППССЗ

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования действующих санитарных и противопожарных норм.

6.2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

| |
|--|
| Кабинеты |
| Социально-экономических дисциплин |
| Иностранного языка |
| Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Материаловедения |
| Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| Экологических основ природопользования |
| Математики |
| Инженерной графики |
| Лаборатории: |
| Технической механики; |
| Электротехники; электронной техники; |
| Электрических машин и аппаратов; |
| Электроснабжения сельского хозяйства; |
| Основ автоматики; |
| Электропривода сельскохозяйственных машин; |
| Светотехники и электротехнологии; |
| Механизации сельскохозяйственного производства; |
| Автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления; |
| Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации; |
| Метрологии, стандартизации и подтверждения качества |
| Мастерские: |
| Слесарная |
| Мастерская: по компетенции - Эксплуатация сельскохозяйственных машин |
| Мастерская: по компетенции – Сити – фермерство |
| Полигоны: |
| Электромонтажный |
| Спортивные комплексы: |
| Спортивный зал |
| Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| Залы: |
| Библиотека |
| Читальный зал с выходом в интернет |
| Актовый зал |

6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

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 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства), не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, не менее 25 процентов.

7. Оценка качества освоения ППССЗ

В соответствии с [частью 2 статьи 11](#) закона об образовании (№ 273-ФЗ) ФГОС являются основой оценки соответствия установленным требованиям образовательной деятельности и подготовки обучающихся, освоивших образовательные программы соответствующего уровня и соответствующей направленности, независимо от формы получения образования и формы обучения. Качество образовательной программы определяется в рамках внутренней системы оценки, а также внешней системы оценки на добровольной основе.

В соответствии со [статьей 28](#) закона об образовании (№ 273-ФЗ) осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, а также проведение самообследования, обеспечение функционирования внутренней системы оценки качества образования. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Оценка качества освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей по ППССЗ осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации - 7 недель. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов, согласно требованиям ФГОС СПО: не более 10 зачетов, дифференцированных зачетов и не более 8 экзаменов в год. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями и утверждаются, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются ПЦК и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.