

Государственное управление образования Псковской области
ГБПОУ ПО «Псковский агротехнический колледж»

Утверждаю
Директор ГБПОУ ПО «Псковский
агротехнический колледж»
/С.А.Янкин/



«31» августа 2015 г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего
профессионального образования
– программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
базовой подготовки

Квалификация: **техник - электрик**
Форма обучения - **очная**
Нормативный срок обучения – **3 года и**
10 месяцев
На базе основного общего образования
Профиль - технический

СОДЕРЖАНИЕ

1. Заключение о согласовании программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО.
2. Используемые сокращения.
3. Общие положения.
4. Паспорт программы подготовки специалистов среднего звена:
 - 4.1 нормативно-правовые основы разработки ППССЗ;
 - 4.2 требования к абитуриентам;
 - 4.3 нормативный срок освоения программы;
 - 4.4 характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ:
 - 4.4.1 область и объекты профессиональной деятельности;
 - 4.4.2 виды профессиональной деятельности и компетенции.
 - 4.5 структура ППССЗ;
 - 4.6. распределение вариативной части;
 - 4.7. практикоориентированность ППССЗ;
 - 4.8. распределение формирования компетенций в структуре ППССЗ;
 - 4.9. базы практик;
 - 4.10. требования к условиям реализации ППССЗ:
 - 4.10.1 минимальное материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ;
 - 4.10.2 информационное обеспечение реализации ППССЗ;
 - 4.10.3 кадровое обеспечение реализации ППССЗ;
 - 4.11. требования к оцениванию качества освоения ППССЗ
5. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса:
 - Приложение 1 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденный приказом Минобрнауки РФ № 457 от 7 мая 2014 года
 - Приложение 2 Календарный учебный график
 - Приложение 3 Рабочие программы учебных дисциплин обязательной и вариативной части ППССЗ
 - Приложение 4 Рабочие программы профессиональных модулей обязательной части ППССЗ
 - Приложение 5 Рабочие программы учебной и производственной практик
 - Приложение 6 Материалы для оценки качества ППССЗ (фонд оценочных средств)
 - Приложение 7 Программа государственной итоговой аттестации
 - Приложение 8 Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию образовательного процесса

1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Предприятие (организация) работодателя: ПАО МРСК Северо-Запада «Псковэнерго»

Специальность: Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Образовательная база приема: основное общее образование.

Квалификация: техник-электрик

Нормативный срок освоения ППССЗ:

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

Автор-разработчик ППССЗ: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Псковской области «Псковский агротехнический колледж» (ГБПОУ ПО «Псковский агротехнический колледж»)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная основная профессиональная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, разработана в соответствии с:

- требованиями ФГОС, утвержденного Минобрнауки РФ № 457 от 7 мая 2014г.;
- запросами работодателей;
- особенностями развития Псковской области;
- потребностями экономики Псковской области.

2. Содержание ППССЗ по специальности Электрификация и автоматизация сельского хозяйства отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Псковской области, направлено:

на освоение **видов профессиональной деятельности** по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификации:

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 профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»

на формирование в соответствии с ФГОС следующих **общих компетенций**:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.
- 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.

следующих **профессиональных компетенций**:

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 предприятий.

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.

3. Объем времени вариативной части ППССЗ 900 часов оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалиста и отражает требования работодателей:

	Циклы	Часы	Дисциплины. Общие и профессиональные компетенции, усиленные за счет часов вариативной части.
1.	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	56	Дисциплина «Русский язык и культура речи» ОК 1-3
2.	Математический и общий естественнонаучный цикл	24	Увеличение общего объема цикла ОК.2, ОК.3
2.	Профессиональный цикл	820	
2.1.	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	608	Увеличение общего объема общепрофессиональных дисциплин ПК 1.1. – ПК 3.2. Дисциплины: электронная техника компьютерная графика ОК.4, ОК.5 основы автоматики электрические машины и аппараты
2.2.	<i>Профессиональные модули</i>	212	Увеличение объема профессиональных модулей. ПК 1.1. – ПК 3.2.
	Всего:	900	

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК	Количество часов
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		56
	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	56
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		24
	ЕН.01 Математика	24
П.00 Профессиональный цикл		820
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины		608
	ОП.01 Инженерная графика	50
	ОП.02 Техническая механика	50
	ОП.03 Материаловедение	32
	ОП.04 Основы электротехники	60
	ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства	32
	ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	54
	ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	12
	ОП.10 Охрана труда	18
	ОП.12 Электронная техника	68
	ОП.13 Компьютерная графика	72
	ОП.14 Основы автоматики	60
	ОП.15 Электрические машины и аппараты	100
ПМ.00 Профессиональные модули		212
ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций	МДК.01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	4
	МДК.01.03 Электрооборудование сельскохозяйственных организаций	128
ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	МДК.05.01. Электробезопасности при обслуживании электрооборудования организаций	80
ИТОГО:		900

2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

СПО – среднее профессиональное образование

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена

ОО – образовательная организация

УД – учебная дисциплина

ПМ – профессиональный модуль

ПК – профессиональная компетенция

ОК – общая компетенция

МДК – междисциплинарный курс

УП – учебная практика

ПП – производственная практика

ГИА – государственная итоговая аттестация

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ППССЗ - представляет собой комплекс нормативно-методической документации, разработанный на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 457 от 7 мая 2014 года с учетом регионального рынка труда, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки студентов и выпускников.

ППССЗ обеспечивает достижение студентами результатов обучения, установленных указанным федеральным государственным образовательным стандартом.

ППССЗ состоит из:

- паспорта ППССЗ;
- календарного учебного графика;
- рабочих программ учебных дисциплин;
- рабочих программ профессиональных модулей;
- рабочих программ учебной, производственной и преддипломной практик;
- программы ГИА;
- нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию образовательного процесса.

ППССЗ ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки студентов.

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники колледжа, обеспечивающие проведение образовательного процесса по специальности;

- студенты, обучающиеся по данной специальности;
- администрация ГБПОУ ПО «Псковский агротехнический колледж»;
- абитуриенты и их родители;
- работодатели.

4. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

ППССЗ - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников с квалификацией техник-электрик, по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Нормативно- правовую основу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 457 от 7 мая 2014 года (Далее – ФГОС СПО);
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 464 от 14 июня 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 1580 от 15 декабря 2014 г. «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14 июня 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ № 413 от 17 мая 2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 1645 от 29 декабря 2014 г. «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2012 г. № 12-696);
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 291 от 18 апреля 2013 г. «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ №1186 от 25 октября 2013 г. «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ №115 от 14 февраля 2014 г. «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №02-68 от 17 февраля 2014 г.

«О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области «Псковский агротехнический колледж».

4.2. Требования к абитуриентам

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ об уровне образования:

- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам учебного плана;
- документ об образовании более высокого уровня.

4.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства при очной форме обучения составляет:

– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Трудоемкость ППССЗ на базе основного общего образования

	недель
Обучение по учебным циклам	121
Учебная практика	13
Производственная практика (по профилю специальности)	14
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	7
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	34
Итого:	199

На освоение ППССЗ предусмотрено следующее количество часов:

максимальное количество часов – 7650 час. из них:

аудиторных занятий – 4356 час.

самостоятельной работы – 2178 час.

часов учебной практики – 468 час.

часов производственной практики (по профилю специальности) – 504 час.

часов производственной практики (преддипломной) – 144 час.

4.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ПССЗ

4.4.1. Область и объекты профессиональной деятельности

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

- Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: 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.

4.4.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 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.

ВПД 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.
ВПД 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.
ВПД 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.
ВПД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование общих компетенций
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.

4.5. Структура основной профессиональной образовательной программы

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
Профессиональный цикл	
Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Электронная техника
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Основы автоматики
ОП.15	Электрические машины и аппараты
Профессиональные модули	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация предприятий
МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий
МДК.01.03	Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий
УП 01.01	Электромонтажная
ПП.01.01	Эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций

ПМ.02	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
УП 02.01	Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций
ПП 02.01	Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
МДК 03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
МДК 03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
ПП 03.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования
ПМ.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
МДК 04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)
УП 04.01	Управление структурным подразделением предприятия
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»
МДК 05.01	Электробезопасности при обслуживании электрооборудования организаций
УП 05.01	Технологии обработки материалов
УП 05.02	Электронно-измерительная
УП 05.03	Практика по электробезопасности
ПП 05.01	Подготовка по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»
ПДП.00. Производственная практика (преддипломная)	
ПА.00 Промежуточная аттестация	
ГИА.00 Государственная (итоговая) аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

4.6. Распределение вариативной части

Часы вариативной части в объеме 900 часа распределены в структуре ППССЗ следующим образом:

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК	Количество часов
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		56
	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	56
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		24
	ЕН.01 Математика	24
П.00 Профессиональный цикл		820
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины		608
	ОП.01 Инженерная графика	50
	ОП.02 Техническая механика	50
	ОП.03 Материаловедение	32
	ОП.04 Основы электротехники	60
	ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства	32
	ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	54
	ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	12
	ОП.10 Охрана труда	18
	ОП.12 Электронная техника	68
	ОП.13 Компьютерная графика	72
	ОП.14 Основы автоматики	60
	ОП.15 Электрические машины и аппараты	100
ПМ.00 Профессиональные модули		212
ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций	МДК.01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	4
	МДК.01.03 Электрооборудование сельскохозяйственных организаций	128
ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	МДК.05.01. Электробезопасности при обслуживании электрооборудования организаций	80
ИТОГО:		900

4.7. Практикоориентированность ПССЗ

Практикоориентированность ПССЗ в целом составляет 61 %

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК	Учебных занятий, час	Из них ЛР, ПР и КР, УП, ПП, ПДП час
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		480	336
ОГСЭ.01	Основы философии	48	
ОГСЭ.02	История	48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	164	164
ОГСЭ.04	Физическая культура	164	162
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	56	10
Математический и общий естественнонаучный цикл		96	30
ЕН.01	Математика	64	20
ЕН.02	Экологические основы природопользования	32	10
Профессиональный цикл		3348	1900
Общепрофессиональные дисциплины		1168	488
ОП.01	Инженерная графика	100	100
ОП.02	Техническая механика	100	20
ОП.03	Материаловедение	60	24
ОП.04	Основы электротехники	180	80
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	60	20
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	48	30
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение	40	6
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	96	16
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	48	8
ОП.10	Охрана труда	60	8
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	68	20
ОП.12	Электронная техника	68	28
ОП.13	Компьютерная графика	72	72
ОП.14	Основы автоматики	60	20
ОП.15	Электрические машины и аппараты	100	36
Профессиональные модули		2180	1412
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация предприятий	700	436
МДК.01.01.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	170	60
МДК.01.02.	Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	150	64
МДК.01.03	Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий	128	60

УП 01.01	Электромонтажная	144	144
ПП.01.01	Эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	108	108
ПМ.02	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	428	348
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	80	40
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	60	20
УП 02.01	Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций	36	36
ПП 02.01	Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций	252	252
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	426	166
МДК 03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	240	60
МДК 03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	150	70
ПП 03.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	36	36
ПМ.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	186	86
МДК 04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	150	50
УП 04.01	Управление структурным подразделением предприятия	36	36
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	440	196
МДК 05.01	Электробезопасности при обслуживании электрооборудования организаций	80	16
УП 05.01	Технологии обработки материалов	180	180
УП 05.02	Электронно-измерительная	72	72
УП 05.03	Практика по электробезопасности	72	72
ПП 05.01	Подготовка по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	36	36
ПДП.00. Производственная практика (преддипломная)		144	144
Всего		3978	2410

4.8. Распределение формирования компетенций в структуре ПССЗ

Общие компетенции									
Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	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 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 задания	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
1. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									
Обязательная часть									
ОГСЭ.01 Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.02 История	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.04 Физическая культура		+	+			+			
Вариативная часть									
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	+	+	+						
2. Математический и общий естественнонаучный цикл									
Обязательная часть									
ЕН.01 Математика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЕН.02 Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вариативная часть									
ЕН.01 Математика		+	+						
3. Профессиональный учебный цикл									
Обязательная часть									
Общепрофессиональные дисциплины									
ОП.01 Инженерная графика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.02 Техническая механика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.03 Материаловедение	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ОП.04 Основы электротехники	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.10 Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Профессиональные модули									
ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация предприятий	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Междисциплинарные курсы									
МДК.01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.01.03 Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.02.01. Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.02.02. Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.03.01. Эксплуатация и	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ремонт электротехнических изделий									
МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.04.01. Управление структурным подразделением организации (предприятия)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вариативная часть									
Общепрофессиональные дисциплины									
ОП.13 Компьютерная графика				+	+				
Профессиональные модули									
Профессиональный модуль									
Междисциплинарные курсы									
МДК.05.01. Электробезопасности при обслуживании электрооборудования предприятий	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4. Раздел									
УП.01.01 Электромонтажная	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПП.01.01 Эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.02.01 Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПП.02.01 Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ПП.03.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.04.01 Управление структурным подразделением предприятия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.05.01 Технологии обработки материалов	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.05.02 Электронно-измерительная	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.05.03 Практика по электробезопасности	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПП.05.01 Подготовка по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Профессиональные компетенции

<p>Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов</p>	ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления
	ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронатревательных 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 предприятий
	ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасности
	ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем
	ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельскохозяйственного производства
	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
1. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
Обязательная часть	

Дисциплина																
Вариативная часть																
Дисциплина																
2. Математический и общий естественнонаучный цикл																
Обязательная часть																
ЕН.01 Математика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЕН.02 Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вариативная часть																
ЕН.01 Математика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3. Профессиональный учебный цикл																
Обязательная часть																
Общепрофессиональные дисциплины																
ОП.01 Инженерная графика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.02 Техническая механика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.03 Материаловедение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.04 Основы электротехники	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.10 Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Профессиональные модули															
ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	+	+	+												
ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий				+	+	+									
ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники							+	+	+	+					
ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники											+	+	+	+	+
ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»		+	+	+		+	+	+		+					
Междисциплинарные курсы															
МДК.01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных	+	+	+												

предприятий															
МДК.01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	+	+	+												
МДК.01.03 Электрооборудование сельскохозяйственных организаций	+	+													
МДК.02.01. Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций					+	+									
МДК.02.02. Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий				+		+									
МДК.03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий							+	+	+	+					
МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники							+	+	+	+					
МДК.04.01. Управление структурным подразделением организации (предприятия)												+	+		+
Вариативная часть															
Общепрофессиональные дисциплины															
ОП.01 Инженерная графика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	
ОП.02 Техническая механика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.03 Материаловедение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.04 Основы электротехники	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.05 Основы механизации	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

сельскохозяйственного производства																
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.10 Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.12 Электронная техника	+	+	+			+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ОП.14 Основы автоматики	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.15 Электрические машины и аппараты	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Профессиональные модули																
ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	+	+	+													
ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»		+	+	+		+	+	+		+						
Междисциплинарные курсы																
МДК.01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных	+	+	+													

предприятий															
МДК.01.03 Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий	+	+													
МДК.05.01. Электробезопасности при обслуживании электрооборудования организаций						+									
4. Раздел															
УП.01.01 Электромонтажная	+	+	+												
ПП.01.01 Эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	+	+	+												
УП.02.01 Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций				+	+	+									
ПП.02.01 Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций				+	+	+									
ПП.03.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования							+	+	+	+					
УП.04.01 Управление структурным подразделением предприятия											+	+	+	+	+
УП.05.01 Технологии обработки материалов								+							
УП.05.02 Электронно- измерительная							+								
УП.05.03 Практика по						+									

электробезопасности															
ПП.05.01 Подготовка по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»		+	+	+			+	+		+					
Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

4.9. Базы практик

Основными базами практики студентов являются:

- ЗАО «Агрофирма «Победа»;
- ПАО «МРСК Северо-Запада «Псковэнерго»;
- ОАО «Псковский хлебокомбинат»;
- ОАО «ПсковАгроИнвест»;
- ООО «Северо-Западная инвестиционная компания».

Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

4.10. Требования к условиям реализации ППСЗ

4.10.1. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации ППСЗ

Кабинеты
социально-экономических дисциплин иностранного языка математики информационных технологий в профессиональной деятельности; инженерной графики экологических основ природопользования безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории
технической механики электротехники; электронной техники электрических машин и аппаратов электрооборудования 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

Полигоны
электромонтажный
Спортивный комплекс
спортивный зал открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий стрелковый тир
Залы
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет актовый зал

4.10.2. Информационное обеспечение реализации ППССЗ

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый студент обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла 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, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 студентов.

Каждому студенту обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 4 наименований отечественных журналов.

Колледж предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Каждый студент колледж обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

4.10.3. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.11 Требования к оцениванию качества освоения ППССЗ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся, предусматриваются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация по ППССЗ (итоговый контроль по элементам программы);
- государственная итоговая аттестация.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка сформированности компетенций студентов.

Для проведения текущего контроля используются следующие формы: деловые (ролевые) игры, диспуты, дебаты, дискуссии, круглые столы, контрольные работы, тесты, разноуровневые задачи и задания, кейс-задачи (проблемные и творческие задания для осмысления реальной профессионально-ориентированной ситуации)

Для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям разработаны комплекты контрольно-оценочных средств.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение студентами профессиональных компетенций по каждому из основных видов профессиональной деятельности и общих компетенций.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы устанавливается цикловой методической комиссией. Порядок проведения ГИА соответствует Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденному Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968.

5. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

Приложение 1 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности

Приложение 2 Программа подготовки специалистов среднего звена СПО базовой подготовки.

Приложение 3 Календарный учебный график

Приложение 4 Рабочие программы учебных дисциплин обязательной и вариативной части ППССЗ

Приложение 5 Рабочие программы профессиональных модулей обязательной части ППССЗ

Приложение 6 Рабочие программы учебной и производственных практик

Приложение 7 Материалы для оценки качества освоения ППССЗ (фонд оценочных средств)

Приложение 8 Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию образовательного процесса.