

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Роспромкомплект»



А.С. Серган
2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ
«Самарский политехнический
колледж»



К.В. Воякин

2020г.

АКТ

согласования с работодателями образовательных результатов инвариантной и вариантной составляющей программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (нефтегазовая отрасль)

В целях совершенствования программ обучения, обеспечения высокопрофессионального уровня подготовки выпускников, необходимого для поддержания конкурентоспособности учебного заведения, создания перспектив трудоустройства выпускников ГБПОУ «Самарский политехнический колледж» совместно с работодателями был проведён анализ содержания программы подготовки специалистов среднего звена ФГОС по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли) на соответствие заявленных образовательных результатов с реальным состоянием регионального рынка труда и требованиями, предъявленными к специалистам.

Преподаватели специальных дисциплин провели опрос и анкетирование руководителей и специалистов базовых организаций-работодателей выпускников колледжа по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли).

Анкетирование было проведено в следующей организации:

Таблица 1.

Организация	Фамилия И.О., должность анкетированного работодателя
ООО «Роспромкомплект»	А.С. Серган

Данная организация является конкурентоспособной на региональном рынке, ориентирована на развитие и расширение производства, работает над повышением квалификации своих сотрудников.

**1. Основные сведения о реализуемой
программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли)**

Специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли).

Образовательная база приёма: основное общее образование.

Квалификация: техник-механик.

Срок получения СПО по программе подготовки специалистов среднего звена:

Базовой подготовки

3 года 10 месяцев – на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования:
технический.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Самарский политехнический колледж» (далее – Колледж) согласовывает содержание вариативной составляющей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли) на основании следующих нормативно-правовых актов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 (ред. от 18.08.2016) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 (ред. от 17.11.2017, с изм. от 21.05.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 25.10.2013 № 1186 (ред. от 07.08.2019) «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказа Минтруда России от 26.12.2014 № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»;
- Приказа Минтруда России от 12.04.2013 № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Письма Центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 № 380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;
- Инструктивно-методического письма «Об актуализации программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения», направленного министерством образования и науки Самарской области 11 мая 2016 г. №16/1258;
- Устава ГБПОУ «Самарский политехнический колледж»;
- Локальных актов ГБПОУ «Самарский политехнический колледж».

2. Документация, представленная для согласования

Для согласования с работодателем государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Самарский политехнический колледж» была представлена следующая документация:

1. Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли).
2. Учебный план по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли).
3. Рабочие программы учебных предметов, учебных дисциплин, профессиональных модулей.
4. Программы экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям.
5. Программы практик:
 - учебная практика;
 - производственная практика;
 - преддипломная практика.
6. Комплекты контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов профессиональных модулей.
7. Контрольно-измерительные материалы.
8. Характеристика подготовки выпускника по специальности.

3. Содержание ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли)

ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли) отражает современные инновационные тенденции в осуществлении монтажа промышленного оборудования и пусконаладочных работ, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования, в организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию.

ППССЗ направлена на освоение видов деятельности по специальности в соответствии с федеральным государственным образовательным

стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) и присваиваемой квалификацией.

Работодателями была проведена оценка следующих видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.

ВПД. 3.4.1. Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы:

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ВПД. 3.4.2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ВПД 3.4.3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию:

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

ППССЗ направлена на формирование следующих общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

По результатам оценки результатов, определённых образовательным стандартом, был сделан вывод о том, что подготовка специалистов по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли) ведётся достаточно эффективно, но запросы со стороны работодателей к квалификации специалиста требуют внесения в ППСЗ некоторых корректив.

Подготовка специалистов в Колледже должна учитывать не только существующие, но и перспективные потребности потенциальных работодателей, которые смогут максимально обеспечить в дальнейшем конкурентоспособность выпускника на рынке труда.

Респонденты от организации, где проводилось анкетирование, отметили, что специалисты, по их мнению, должны обладать следующими качествами и умениями:

- проявлять инициативу, активность и настойчивость в выполнении поставленных профессиональных задач;
- самостоятельно выполнять работу, стремиться к повышению её качества;

- пользоваться нормами речевого этикета в различных сферах общения, не вступая в конфликт, в том числе, учитывая речевые особенности региона;
- составлять документы, необходимые для государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и руководителя предприятий, различных организационно-правовых форм;
- работать с современным программным обеспечением и оргтехникой;
- уметь моделировать, оптимизировать и анализировать экономические и производственные показатели средствами информационных технологий;
- уметь обеспечивать эффективное использование информационных ресурсов предприятия, фирмы, структурного подразделения и сохранность индивидуальных данных.

На основании вышеизложенного, а также с целью повышения качества подготовки специалистов за счёт часов вариативной части в ППССЗ были внесены следующие коррективы.

Вариативная часть (30,5%) распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на расширение и углубление 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.

Объём вариативной части ППССЗ составляет 1296 часов.

Таблица 2.

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам			
	Всего (часов)	В том числе		
		На расширение	На углубление	На освоение дополнительных компетенций
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	62			
ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала	56			56
ОГСЭ.07 Рынок труда и профессиональная карьера	6			6
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	468			
ОП.01 Инженерная графика	40		40	
ОП.02 Материаловедение	32		32	
ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	68		68	
ОП.05 Электротехника и основы электроники	40		40	
ОП.06 Технологическое оборудование	50		50	

ОП.07 Технология отрасли	60		60	
ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты	86		86	
ОП.10 Экономика отрасли	18		18	
ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	56			
ОП.13 Основы предпринимательства	18			18
ПМ.00 Профессиональный цикл	766		766	
Всего	1296		1216	80

Заключение

В процессе анализа требований работодателей к подготовке высокопрофессионального специалиста Колледж и работодатель пришли к следующему согласованию:

1. Виды профессиональной деятельности, профессиональные и общие компетенции, определённые стандартом, введённые в ППССЗ дополнительные образовательные результаты из часов вариативной части в полном объёме обеспечивают требования рынка труда к профессиональным умениям, знаниями и опыту практической деятельности будущих специалистов, способных адаптироваться к изменяющейся ситуации в сфере труда, готовых продолжать профессиональное образование.
2. Структурно-логические схемы (учебный план; рабочие программы учебных предметов, учебных дисциплин, профессиональных модулей; программы практик; комплекты контрольно-оценочных средств; контрольно-измерительные материалы) программы подготовки специалистов среднего звена, подчиняясь общей цели профессионального образования, содержательно наполняют все заявленные результаты ФГОС и потенциальных работодателей по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (в нефтегазовой отрасли).