

## Рецензия

на программу подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности  
**15.02.16 Технология машиностроения**

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного приказом Минпросвещения России от 14.06.2022 № (Зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2022 № 69122)

### 1 Общая характеристика ООП

ППССЗ определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности. ППССЗ разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования..

На рецензию представлены следующие структурные элементы ППССЗ:

- учебный план,
- календарный учебный график,
- рабочие программы дисциплин (модулей),
- оценочные и методические материалы,
- рабочую программу воспитания,
- календарный план воспитательной работы.

В ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО отражены основные виды деятельности, к выполнению которых должен быть готов выпускник: разработка технологических процессов изготовления деталей машин; разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве; разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве; организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства; организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве; освоение профессии 40.200 Слесарь механосборочных работ.

Виды деятельности соответствуют квалификации техника-технолога и потребностям экономики региона в подготовке специалистов, способных к решению задач в профессиональных областях: 25 Ракетно-космическая промышленность; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды деятельности в промышленности.

### 2 Описание и оценка структуры ППССЗ

В разделе «Общие положения» приводятся нормативно-правовые основы разработки ППССЗ, срок получения СПО. Далее дается характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ, в которой указываются область и объекты профессиональной деятельности, виды деятельности и компетенции. ППССЗ содержит документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин, курсов, профессиональных модулей, учебных и производственных практик, рабочую программу воспитания, календарный график воспитательной работы, описание материально-технического и кадрового обеспечения реализации ППССЗ, материалы для оценки результатов освоения ППССЗ, формирования социокультурной среды обучающихся в колледже.

Учебный план ППССЗ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики и формы их промежуточной аттестации.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Образовательная программа включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Часы вариативной части ППССЗ (30,51%) распределяются между элементами обязательной части цикла и используются для изучения дополнительных дисциплин и междисциплинарных

курсов, а также для введения дополнительного вида деятельности ВД 6 Освоение профессии 40.200 Слесарь механосборочных работ и освоения дополнительных профессиональных компетенций ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3 и ПК 6.4 с учетом соответствующего профессионального стандарта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда.

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, МДК и в ходе практик.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, комплексный экзамен, зачет, дифференцированный зачет, семестровый контроль.

Количество зачетов в учебном году не превышает 10 (без учета количества зачетов по физической культуре), а экзаменов – 8.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц. При этом одна зачетная единица равна 36 часам.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки и проводятся как в колледже, так и в организациях, направление которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

На учебную и производственную практики учебным планом предусмотрено 900 часов (25 недель).

Содержание рабочих программ учебных и производственных практик соответствует видам деятельности, заявленным ФГОС СПО по специальности, имеются в наличии договоры о сотрудничестве с организациями, профиль деятельности которых соответствует профилю ППССЗ.

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

### 3 Краткая характеристика фондов оценочных средств (ФОС) для промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации

В ФОС представлены нормативная и методическая документация для разработки и применения оценочных средств, оценочные средства для оценивания всех результатов обучения.

Оценочные средства позволяют адекватно оценить результаты обучения и результаты освоения ППССЗ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Темы курсовых работ и дипломных проектов соответствуют видам профессиональной деятельности и общим требованиям подготовки выпускника по ППССЗ.

### 4 Общее заключение

ППССЗ соответствует современному уровню развития науки, техники и производства и основным требованиям ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

ПАО «СЗЗ им. Серго

Дружеское

Зав. технического директора

(место работы, должность)



Т.А. Антонов

(ФИО)