

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ЭКСПЕРТИЗЕ
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ/
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности
15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного
производства**

код и наименование специальности

срок обучения – 2 года 10 месяцев, базовой подготовки

срок, уровень подготовки

ФГОС СПО по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание
роботизированного производства (по отраслям) (Приказ Министерства просвещения РФ
№890 от 27.11.2023г., зарегистрирован в Минюсте РФ 10.01.2024 №76793).

представленной государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Тюменской области «Тобольский многопрофильный техникум».

Экспертной группой в составе:

1. Малкин Павел Владимирович, директор МАУ ДО ДДТ
 2. Ложкова Гульнара Муниповна, преподаватель, имеющий ученую степень кандидата психологических наук факультета среднего профессионального образования Тобольского педагогического института им. Д.И.Менделеева (филиал) ТюмГУ в г.Тобольск.
- проведена экспертиза основной образовательной программы.

Представленная на экспертизу основная образовательная программа соответствует целям подготовки профессиональных кадров по специальности среднего профессионального образования *15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства*.

ООП ориентирована на подготовку кадров:

- *спецификой профессиональной деятельности* которых является: организация и проведение работ по разработке, компьютерному моделированию и монтажу элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
- *областью профессиональной деятельности*, в которой выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность: 25 Ракетно-космическая промышленность; 28 Производство машин и оборудования; 30 Судостроение, 31 Автомобилестроение, 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
- *основными видами деятельности*, к которым готовится выпускник: ВД.01. Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов; ВД.02. Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов; ВД.03. Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций; ВД.04. Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе.

Нормативную правовую основу разработки ООП составляют Федеральные законы РФ, Приказы, рекомендации и разъяснения Министерства Просвещения РФ, федеральные государственные образовательные стандарты, примерные основные образовательные программы, профессиональные стандарты, устав ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум», протоколы заседаний цикловых комиссий педагогических работников общеобразовательной и профессиональной подготовки ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».

ООП по специальности *15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства* обеспечивает реализацию ФГОС, включает в себя:

учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик, учебно-методические материалы, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы.

Содержание ООП разработано на основе *Примерной основной образовательной программы 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства* и в соответствии с современными требованиями сферы труда, квалификационными требованиями, предъявляемыми ФГОС и проф. стандартом к квалификации базовой подготовки «техник» и профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

Основные разделы ООП представлены в полном объеме и соответствуют структуре технического профиля получаемого профессионального образования. Содержание разделов ООП, описанные результаты соответствуют ее целям и задачам. Содержание рабочих программ профессиональных модулей и учебных дисциплин, составляющих основу ООП соответствует учебному плану и включает практическую подготовку.

Планирование учебного времени для изучения дисциплин и модулей обязательной и вариативной части обосновано, распределено с учетом методической целесообразности и соответствует ФГОС СПО по специальности *15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства*.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Объем времени достаточен для теоретической подготовки и приобретения практического опыта.

В содержании учебной и производственной практики соблюдается преемственность. Способы проведения практик не противоречат логике изложения ООП.

Перечень рекомендуемых основных и дополнительных источников содержательно достаточен для реализации образовательного процесса. Перечень Интернет - рес урсов актуален и достоверен.

Материально-техническое обеспечение реализации ООП в основном соответствует требованиям к минимальному материально-техническому обеспечению в соответствии с ФГОС СПО по специальности *15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства*.

Программа реализуется с использованием ресурсов Мастерской №4 «Промышленная робототехника», оснащенной из средств гранта в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

Реализация ООП по специальности *15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства* обеспечена педагогическими кадрами, имеющими образование и квалификацию, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Общие требования к организации образовательного процесса раскрывают особенности освоения ООП по специальности *15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства* и соответствуют модульно-компетентностному подходу.

ООП прошла техническую и содержательную экспертизы.

Содержательную экспертизу программ провели директор МАУ ДО ДДТ Малкин

П.В. и преподаватели ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум» Нартымов А.П., Колганова А.С, Селянин Д.В. Методическую экспертизу программ провела методист Симанова И.Н.

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
Экспертиза раздела 2 «Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной образовательной программы»				
Раздел 2. «Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной образовательной программы»			+	
Пункт 2.2. «Виды деятельности и компетенции». Формулировка наименования вида деятельности (ВД) и перечень профессиональных компетенций (ПК) соответствует ФГОС /конкретизируют и/или расширяют требования ФГОС в соответствии с региональными требованиями работодателей).			+	
Перечень региональных компетенций (РК) представлен достаточно, отражает требования сферы труда			+	
Экспертиза приложений – рабочих программ профессиональной подготовки				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		+	
СГ.01	История России		+	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		+	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		+	
СГ.04	Физическая культура		+	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		+	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		+	
ОП.01	Инженерная графика		+	
ОП.02	Техническая механика		+	
ОП.03	Электротехника и электроника		+	
ОП.04	Гидравлические и пневматические системы		+	
ОП.05	Охрана труда и бережливое производство		+	
ОП.06	Процессы формообразования и инструмент		+	
ОП.07	Автоматизация проектирования технологических процессов		+	
ОП.08	Математические методы моделирование производственных процессов		+	
ОП.09	Программирование систем с числовым программным управлением		+	
П.00	Профессиональный цикл		+	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов		+	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов		+	
УП.01	Учебная практика			
ПП.01	Производственная практика		+	
ПМ.02	Выполнение пусконаладочных работ и техническое обслуживание робототехнологических комплексов		+	
МДК 02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации		+	
МДК 02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров		+	
УП.02	Учебная практика		+	
ПП.02	Производственная практика		+	
ПМ.03	Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций		+	
МДК 03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием		+	

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
	пакета технической документации			
МДК 03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы		+	
УП.03	Учебная практика			
ПП.03	Производственная практика		+	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе		+	
МДК 04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе		+	
МДК 04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки		+	
УП.04	Учебная практика		+	
ПП.04	Производственная практика		+	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		+	
МДК 05.01	Освоение профессий или должностей		+	
УП.05	Учебная практика		+	
ПП.05	Производственная практика		+	
ППД.01	Производственная практика (преддипломная)		+	
	Фонды оценочных средств		+	

В целом ООП обеспечивает достаточно хорошее качество подготовки по специальности 15.02.18 *Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства*.

Рекомендации экспертной группы:

- актуализировать фонды оценочных средств текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой аттестации, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

На основании анализа ООП по специальности 15.02.18 *Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства* экспертная группа считает, что содержание ООП/ППССЗ соответствует требованиям ФГОС, критериям технической и содержательной экспертизы, требованиям к уровню подготовки выпускников по специальности и может быть рекомендована к реализации в образовательном процессе ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».

« 21 » мая 2024 г.

Эксперты:

Директор МАУ ДО ДДТ

 Малкин П.В.

Преподаватель, имеющий ученую степень кандидата психологических наук факультета среднего профессионального образования Тобольского педагогического института им. Д.И.Менделеева (филиал) ТюмГУ в г.Тобольск

 Ложкова Г.М.