

№	Расширение портфеля программ профессионального обучения и ДПО	Плановое значение показателя на конец 2020	Исполнитель	сроки
1.	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки от 16 до 72, повышения квалификации 16 и переподготовки более 250, разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	30	Рабочая группа в составе Зам.директора УПР Тихомирова Н.В. Методист Исхакова Р.Г. ст.мастер Борисова С.Н. мастера п/о Преподаватели по направлениям подготовки	апрель 2020
1.1	<p>1. Разработка управляющих программ в современной системе CAD-CAM.</p> <p>2. Основы устройства и эксплуатации фрезерных станков с программным управлением, требования Worldskills по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».</p> <p>3. Пятый индустриальный технологический уклад и фрезерные станки с ЧПУ.</p> <p>4. Разработка арт-объектов в системе CAD.</p> <p>5. Основные принципы технологии обработки на современных фрезерных станках с ЧПУ.</p>		Ткачев Е.В.	
1.2	<p>1. Основные понятия программной обработки на станках с ЧПУ.</p> <p>2. Режущие инструменты токарных станков с ЧПУ с учетом требований Worldskills по компетенции «Токарных работы на станках с ЧПУ».</p>		Сабиров А.Б.	

	<p>3. Измерительные инструменты с учетом требований Worldskills по компетенции «Токарных работы на станках с ЧПУ».</p> <p>4. Составление управляющей программы обработки деталей на токарном станке с ЧПУ в среде программирования CAD/CAM системы Mastercam.</p> <p>5. Принципы работы на токарных станках с ЧПУ с учетом требований Worldskills по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ».</p>			
1.3	<p>1. Введение в профессию сварщик, требования Worldskills по компетенции «Сварочные технологии».</p> <p>2. Организация технологического процесса полуавтоматической сварки в среде защитных газов с учетом требований Worldskills по компетенции «Сварочные технологии».</p> <p>3. Организация технологического процесса ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами с учетом требований Worldskills по компетенции «Сварочные технологии».</p> <p>4. Основы эксплуатации заготовительного оборудования: плазморез, лентопильный станок, гидромеханическая гильотина.</p> <p>5. Разметка простых фигур в соответствии с требованиями Worldskills компетенцией «Производство металлоконструкций».</p>		Пакшинцев В.Н.	
1.4	<p>1. Организация технологического процесса ручной дуговой сварки неплавящимися вольфрамовыми электродами в среде защитного газа аргон с учетом требований Worldskills</p>		Гарашов Э.С.	

	<p>по компетенции «Сварочные технологии».</p> <p>2. Организация технологического процесса полуавтоматической сварки порошковой проволокой в среде защитного газа с учетом требований Worldskills по компетенции «Сварочные технологии».</p> <p>3. Организация технологического процесса ручной дуговой сварки неплавящимися электродами в среде защитного газа аргон цветных металлов (алюминия) с учетом требований Worldskills по компетенции «Сварочные технологии».</p> <p>4. Ведение в профессию Слесарь: правка, гибка, резка листового металла</p> <p>5. Организация технологического процесса ручной дуговой резки неплавящимися электродами в среде защитного газа аргон высоколегированной стали.</p>			
1.5	<p>1. Введение в профессию Станочник (металлообработка), знакомство с требованиями Worldskills по компетенциям «Токарных работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».</p> <p>2. Основы 3D-моделирования в среде программирования CAD/CAM системы Mastercam с учетом требований с требованиями Worldskills по компетенции «Прототипирование».</p> <p>3. Основы программирования обработки деталей на станках с ЧПУ в системе Mastercam.</p> <p>4. Основы составления технологического процесса обработки детали на станке с ЧПУ в системе CAD/CAM</p> <p>5. Основы черчения с использованием программы ADEM</p>		Малова И.А.	

	6. Основы контроля качества изделий: работа с мерительным инструментом.			
1.6	<p>1. Виды химических производств и их структура, лабораторный контроль сырья, материалов и готовой продукции на предприятиях ОЭЗ «Алабуга».</p> <p>2. Химические технологии и методы лабораторного контроля, требования Worldskills по компетенции «Лабораторный химический анализ».</p> <p>3. Рефрактометрический метод определения растворимых сухих веществ с учетом требований конкурсного движения JuniorSkills по компетенции «Лабораторный химический анализ».</p> <p>4. Испытание образцов соковой продукции на потенциометре.</p> <p>5. Основы кондуктометрического метода анализа определения концентрации растворов солей, кислот, оснований.</p>		Голованова О.Н.	
1.7	<p>1. Основы конструирования пневмо систем на учебном комплексе «Старт в пневматике»</p> <p>2. Основы сборки мехатронных систем на учебном комплексе «Старт в мехатронике»</p> <p>3. Основы разработки автоматических линий с использованием средств автоматизации</p> <p>4. Основы систем робототехники</p>		Щербенева А.А.	
2.	Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	32	Рабочая группа в составе Зам.директора УПР Тихомирова Н.В. Методист Исхакова Р.Г.	апрель 2020

			ст.мастер Борисова С.Н. мастера п/о, преподаватели по направлениям подготовки	
2.1	<p>Программы ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО) -16 часов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современные методы наладки фрезерных станков с ЧПУ 2. Разработка управляющих программ для фрезерных станков методами оперативного программирования 3. Технология высокоскоростной обработки (программирование в CAD-CAM) 4. Наладка современного фрезерного станка с ЧПУ 5. Эксплуатация фрезерного станка с ЧПУ <p>Программы ДПО (для лиц, имеющих профильное СПО или ВО) -480 часов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наладчик КИпИА – 480 часов 2. Фрезеровщик на станках с ЧПУ – 480 часов 		Ткачев Е.В.	
2.2	<p>Программы ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО) -16 часов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия программной обработки на станках с ЧПУ 2. Составление управляющей программы обработки деталей на токарном станке с ЧПУ в среде программирования CAD/CAM системы Mastercam 3. Принципы работы на токарных станках с ЧПУ с учетом требований мировых стандартов по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» <p>Программы ДПО (для лиц, имеющих профильное СПО</p>		Сабиров А.Б.	

	<p>или ВО) -480 часов 1. Токарь на станках с ЧПУ – 480 часов</p>			
2.3	<p>Программы ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО) -16 часов 1. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами 2. Технология ручной дуговой сварки в среде защитных газов. 3. Технология резки на лентопильном оборудовании. 4. Основы эксплуатации заготовительного оборудования: плазморез, лентопильный станок, гидромеханическая гильотина.</p>		Пакшинцев В.Н.	
2.4	<p>Программы ДПО (для лиц, имеющих профильное СПО или ВО) -480 часов Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом Сварщик частично механизированной сварки плавлением Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>		Гарашов Э.С.	
2.5	<p>Программы ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО) -16 часов 1. Современные системы с ЧПУ, возможности, основы оперативного программирования 2. Новые технологические возможности современных станков с ЧПУ 3. Фрезерный станок с ЧПУ и CAD_CAM системы 4. Проектирование технологического процесса в CAD_CAM системе</p>		Малова И.А.	

	5. Основы черчения с использованием CAD_CAM систем.			
2.6	<p>Программы ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО) -16 часов</p> <p>1. Рефрактометрический метод определения растворимых сухих веществ.</p> <p>2. Испытание образцов соковой продукции на потенциометре.</p> <p>3. Кондуктометрический метод анализа определения концентрации растворов солей, кислот, оснований.</p> <p>Программы ДПО (для лиц, имеющих профильное СПО или ВО) -480 часов</p> <p>1. 13321 Лаборант химического анализа (250, 340 часов)</p>		Голованова О.Н.	
2.7	<p>Программы ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО) -16 часов</p> <p>1. Разработка управляющей программы автоматических линий с использованием средств автоматизации</p>		Щербенева А.А.	
3	Развитие материально-технической базы Организации			
3.1.	Количество мастерских, созданных в Организации, ед.	5	Рабочая группа в составе Зам.директора УПР Тихомирова Н.В. Методист Исхакова Р.Г. Ст.мастер Борисова С.Н. мастера п/о Ткачев Е.В. Сабиров А.Б. Пакшинцев В.Н. Гарашов Э.С. Представитель ОЭЗ «Алабуга»	август 2020

3.2.	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в Организации, ед.	82	Рабочая группа в составе Зам.директора УПР Тихомирова Н.В. Ст.мастер Борисова С.Н. Представитель ОЭЗ «Алабуга»	август 2020
3.3.	Количество внедренных в учебный процесс современного оборудования, ед.	191	Рабочая группа в составе Зам.директора УПР Тихомирова Н.В. Зам.директора по УМР Назипова Р.Ш. ст.мастер Борисова С.Н. Представитель ОЭЗ «Алабуга»	сентябрь 2020
3.4.	Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, ед.	8	Рабочая группа в составе Зам.директора УПР Тихомирова Н.В. Зам.директора по УМР Назипова Р.Ш. Ст.мастер Борисова С.Н. Преподаватель Симонов А.Н. Представитель ОЭЗ «Алабуга»	сентябрь 2020
4	Распространение инновационных технологий и методик обучения			
4.1.	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по	30	Рабочая группа в составе	май 2020

	<p>профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, ед.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям); - 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям); - 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений (ТОП 50). - 15.01.25 Станочник (металлообработка); 		<p>Зам.директора по УМР Назипова Р.Ш. Методист Исхакова Р.Г. преподаватели матера п/о по направлениям подготовки</p>	
4.2.	<p>Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, ед.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22.02.06 Сварочное производство; - 15.02.08. Технология машиностроения, -15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки) (ТОП 50). 	12	<p>Рабочая группа в составе Зам.директора по УПР Тихомирова Н.В. Методист Исхакова Р.Г. преподаватели матера п/о по направлениям подготовки</p>	май 2020
4.3.	<p>Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, ед</p>	30	<p>Рабочая группа в составе Зам.директора по УПР Тихомирова Н.В. Зам.директора по УМР Назипова Р.Ш. Методист Исхакова Р.Г. преподаватели матера п/о по</p>	май 2020

4.4.	<p>Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, ед</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фрезеровщик на станках с ЧПУ – 480 часов 2. Токарь на станках с ЧПУ – 480 часов 3. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом 4. Сварщик частично механизированной сварки плавлением 5. Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 6. «Подготовка обучающихся к чемпионатам профессионального мастерства JuniorSkills по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», 7. «Подготовка обучающихся к чемпионатам профессионального мастерства JuniorSkills по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», 8. «Подготовка обучающихся к чемпионатам профессионального мастерства JuniorSkills по компетенциям «Лабораторный химический анализ», 9. «Подготовка обучающихся к чемпионатам профессионального мастерства JuniorSkills по компетенциям «Мехатроника», 10.«Подготовка обучающихся к чемпионатам профессионального мастерства JuniorSkills по компетенциям «Сварочные технологии» 	10	<p>направлениям подготовки</p> <p>Рабочая группа в составе Зам директора по УПР Тихомирова Н.В. зав.вечерним отделением Перусова О.С. Методист Исхакова Р.Г. преподаватели матера п/о по направлениям подготовки</p>	май 2020
------	---	----	--	----------

4.5.	Численность выпускников Организации, обучавшихся по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, и в рамках итоговой аттестации принявших участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, чел	20	Зам директора по УТР Тихомирова Н.В. Ст.мастер Борисова С.Н. мастера п/о Ткачев Е.В. Сабилов А.Б. Представитель ОЭЗ «Алабуга»	июнь 2020
4.6.	Численность выпускников других организаций субъекта Российской Федерации, обучавшихся по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, и в рамках итоговой аттестации принявших участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	20	Зам директора по УТР Тихомирова Н.В.	июнь 2021
4.7.	Численность выпускников Организации, обучавшихся по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, в рамках итоговой аттестации успешно сдавших демонстрационный экзамен на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, чел.	20	Зам директора по УТР Тихомирова Н.В. мастера п/о Ткачев Е.В. Сабилов А.Б. Гарашов Э.С. Пакшинцев В.Н.	июнь 2020
5	Влияние планируемых результатов проекта на развитие образовательной среды СПО в субъекте Российской Федерации			
5.1.	Количество новых программ повышения квалификации для педагогических работников сторонних образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	15	Зам.директора по УМР Назипова Р.Ш. Методист Исхакова Р.Г.	июнь 2020

5.2.	Количество педагогических работников сторонних организаций, прошедших повышение квалификации по разработанным программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ, чел.	450	Зам.директора по УМП Назипова Р.Ш. Зам директора по УПР Тихомирова Н.В.	декабрь 2020
5.3.	Количество педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием оборудования мастерских, прошедших повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс, чел.	6	Зам.директора по ОБ Колесникова Е.А. Зам.директора по УПР Тихомирова Н.В.	декабрь 2020
5.4.	Численность граждан Российской Федерации, за исключением студентов, прошедших обучение на базе мастерских, чел.	1550	Зам.директора по ОБ Колесникова Е.А. Зам.директора по УПР Тихомирова Н.В. ст.мастер Борисова С.Н. зав.вечерним отделением Перусова О.С.	декабрь 2020
5.5.	Количество штатных сотрудников организации, имеющих свидетельство эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена по компетенциям, соответствующим профилям мастерских, %.	6	Зам.директора по ОБ Колесникова Е.А. Зам.директора по УПР Тихомирова Н.В. ст.мастер Борисова С.Н.	декабрь 2020