



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора -
руководитель центра
АНО «Профессии будущего»



Е. Е. Дурнева
«02» 2026 г.

ПРОГРАММА

повышения квалификации рабочих по профессии
«Фрезеровщик»
(квалификация – 4-й разряд; код профессии – 19479)
(наименование программы)

Цель: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего «Фрезеровщик» в объеме требований 4-го разряда квалификационной характеристики профессии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся:	лица, направленные на обучение АНО «Профессии будущего»	Форма обучения:	очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий
Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:	без предъявления требований при наличии профессии рабочего «Фрезеровщик» (3-й разряд)	Недельная нагрузка:	30 часов
Продолжительность обучения:	1,5 недели	Режим занятий:	5 дней в неделю по 6 часов

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			очно		заочно	
			теорет. занятия	практ. занятия		
1.	Теоретическое обучение	12	10	—	2	
1.1.	Современные требования к проведению фрезерных работ	6	6	—	—	зачет
1.2.	Устройство, назначение и безопасная эксплуатация инструментов, приборов и оборудования	6	4	—	2	зачет
2.	Практическое обучение	24	—	24	—	
2.1.	Выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой 4-го разряда профессии «Фрезеровщик» под руководством мастера производственного обучения	24	—	24	—	зачет
3.	Квалификационный экзамен ¹	6	2	4	—	экзамен
3.1.	Проверка теоретических знаний	2	2	—	—	
3.2.	Практическая квалификационная работа	4	—	4	—	
	Итого:	42	12	28	2	

¹ Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа «Фрезеровщик» предназначена для повышения квалификации лиц, направленных на обучение в АНО «Профессии будущего».

На обучение принимаются лица, имеющие профессию «Фрезеровщик» (3-й разряд), подтвержденную документами об образовании и (или) о квалификации, не моложе 18 лет и имеющие врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по профессии «Фрезеровщик». Справка предоставляется до начала практической части обучения.

Слушатели, принятые на обучение по очно-заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий, должны иметь персональный компьютер с выходом в сеть «Интернет».

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «Фрезеровщик» 4 разряда, содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 2, часть 2, раздел «Механическая обработка металлов и других материалов»), с учетом требований профессионального стандарта «Фрезеровщик», утвержденного приказом Минтруда России от 26.07.2021 № 505н.

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «Фрезеровщик». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

Теоретическое обучение проводится в специализированных учебных кабинетах. В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием наглядных пособий и учебных стендов.

Заочно в системе дистанционного обучения слушатели самостоятельно изучают материалы (видеолекции, презентации, нормативные документы и пр.), а также выполняют задания и (или) тесты, размещенные на электронных ресурсах АНО «Профессии будущего», в удобном для себя месте, имеющем необходимые условия для занятий (персональный компьютер с выходом в сеть «Интернет»).

Практическое обучение проводится на учебных объектах АНО «Профессии будущего» с использованием оборудованных учебно-рабочих мест. Возможно проведение практических занятий на территории работодателя. Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ с применением современной техники и технологии, с использованием передовых приемов, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства и профессиональной мобильности рабочего.

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, 4-го квалификационного разряда по профессии «Фрезеровщик». Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований.

Обучающимся, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство установленного образца о профессии рабочего, должности служащего, подтверждающее получение квалификации по профессии рабочего «Фрезеровщик» (код профессии – 19479) 4-го разряда.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

В результате освоения программы повышения квалификации по профессии «Фрезеровщик» формируется следующая профессиональная компетенция:

Фрезеровщик 4-го разряда **должен знать:**

- основные квалификационные требования, установленные к имеющейся квалификации, имеющемуся разряду;
- технологии, методы и приемы безопасного выполнения работ.

Фрезеровщик 4-го разряда **должен уметь:**

- выполнять работы в объеме квалификационных требований, установленных к имеющейся квалификации, имеющемуся разряду.