

СОГЛАСОВАНО

АО "Силовые машины", ООО "ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова"

Комитет по образованию Правительство Санкт-Петербурга

Утверждаю

Директор СПб ГБПОУ ЭМК

Гусев А.В.

РАССМОТРЕНО и ПРИНЯТО к утверждению
Педагогическим советом СПб ГБПОУ ЭМК
протокол № от 10.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Электромашиностроительный колледж»

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.29

Контролер качества в машиностроении

код

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Контролер качества

Направленность: Контролер станочных и слесарных работ Контролер сварочных работ

форма обучения

Очная

Срок получения образования

2г 10м

год начала подготовки

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.07.2023 № 528

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОДБ.07 Обществознание
				[3]	ОДБ.08 География
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.03 Средства измерения
				[3]	ОП.05 Основы материаловедения
3	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	ОП.06 Охрана труда и экологическая безопасность
				[4]	ОП.08 Организационно-экономические основы бережливого производства
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
				[4]	МДК.02.01 Общие основы технологии сварочных работ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	Химия
ОДБ.05	Биология
ОДБ.06	История
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.08	География
ОДБ.09	Физическая культура
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
ОДП.01	Математика
ОДП.02	Информатика
ОДП.03	Физика
ОД.01	Введение в профессию
ОД.02	Основы черчения
ОД.03	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках

МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ
УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства
УП.03	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПП.03	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	Химия
ОДБ.05	Биология
ОДБ.06	История
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.08	География
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
ОДП.01	Математика
ОДП.02	Информатика
ОДП.03	Физика
ОД.01	Введение в профессию
ОД.02	Основы черчения
ОД.03	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности

СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ
УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства
УП.03	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПП.03	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОДБ.02	Литература
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.08	География
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
ОДП.01	Математика
ОДП.03	Физика

ОД.01	Введение в профессию
ОД.03	Индивидуальный проект
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОДБ.01	Русский язык
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	Химия
ОДБ.05	Биология
ОДБ.06	История
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.08	География
ОДБ.09	Физическая культура
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
ОДП.01	Математика
ОДП.03	Физика
ОД.01	Введение в профессию
ОД.03	Индивидуальный проект
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.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности

ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ
УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства
УП.03	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПП.03	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОДБ.01	Русский язык
ОДБ.02	Литература
ОДБ.06	История
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.08	География
ОДП.01	Математика
ОДП.03	Физика
ОД.01	Введение в профессию
ОД.03	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Техническая графика

ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ
УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства
УП.03	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПП.03	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОДБ.02	Литература
ОДБ.06	История
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.08	География
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
ОДП.01	Математика
ОД.01	Введение в профессию

ОД.03	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОДБ.04	Химия
ОДБ.05	Биология
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.08	География
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
ОДП.01	Математика
ОДП.03	Физика
ОД.01	Введение в профессию
ОД.03	Индивидуальный проект
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОДБ.09	Физическая культура
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
ОД.01	Введение в профессию
СГ.04	Физическая культура
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОДБ.01	Русский язык
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.08	География

ОД.01	Введение в профессию
ОД.02	Основы черчения
ОД.03	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ
УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства
УП.03	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПП.03	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПК 1.1.	Осуществлять контроль качества деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки.
ОДБ.04	Химия
ОДБ.05	Биология

ОДБ.06	История
ОДБ.07	Обществознание
ОДБ.09	Физическая культура
ОДП.02	Информатика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПК 1.2.	Проводить приемку деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки.
ОДБ.01	Русский язык
ОДБ.02	Литература
ОДБ.04	Химия
ОДП.01	Математика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения

ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПК 1.3.	Классифицировать брак и устанавливать причину его возникновения.
ОДБ.01	Русский язык
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	Химия
ОДБ.06	История
ОДБ.07	Обществознание
ОДП.01	Математика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники

ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПК 1.4.	Проводить испытания узлов, конструкций и частей машин.
ОДБ.09	Физическая культура
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
ОДП.01	Математика
ОДП.03	Физика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПК 1.5.	Проверять станки на точность.

ОДП.01	Математика
ОДП.03	Физика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ
УП.01	Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПП.01	Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"
ПК 2.1.	Осуществлять контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов.
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	Химия
ОДБ.05	Биология
ОДБ.08	География
ОДП.02	Информатика
ОДП.03	Физика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения

ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ
УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПК 2.2.	Осуществлять контроль работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов.
ОДБ.04	Химия
ОДБ.08	География
ОДП.02	Информатика
ОДП.03	Физика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ

УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПК 2.3.	Производить контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций из разнородных сталей, черных и цветных металлов и сплавов и полимерных материалов.
ОДБ.04	Химия
ОДБ.08	География
ОДП.03	Физика
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ
УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПК 2.4	Осуществлять контроль работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из разнородных сталей, черных и цветных металлов и сплавов и полимерных материалов.
ОДБ.04	Химия
ОДБ.08	География
ОДП.02	Информатика
ОДП.03	Физика

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
ОП.03	Средства измерения
ОП.04	Технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства
ОП.09	Основы электротехники
ОП.16	Цифровая метрология
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ
УП.02	Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПП.02	Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"
ПК 3.1	Подготавливать оборудование к неразрушающему контролю
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства
УП.03	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПП.03	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПК 3.2	Проводить неразрушающий контроль
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства
УП.03	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПП.03	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПК 3.3	Оформлять предварительные результаты неразрушающего контроля
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства
УП.03	Учебная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"
ПП.03	Производственная практика "Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю"

ОП.06	Охрана труда и экологическая безопасность	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 2.4	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.
ОП.07	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 1.5.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ОП.08	Организационно-экономические основы бережливого производства	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	
ОП.09	Основы электротехники	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ОП.16	Цифровая метрология	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПЦ	Профессиональный учебный цикл	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4	ОК 04. ПК 3.1	ОК 05. ПК 3.2	ОК 09. ПК 3.3	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПМ.01	Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.		
МДК.01.01	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
МДК.01.02	Технология контроля качества станочных и слесарных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
УП.01	<i>Учебная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
ПП.01	<i>Производственная практика "Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки"</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
ПМ.02	Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4			
МДК.02.01	Общие основы технологии сварочных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4		
МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4		
УП.02	<i>Учебная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4		
ПП.02	<i>Производственная практика "Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов"</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4		
ПМ.03	Выполнение работ по профессии рабочего Дефектоскопист по ультразвуковому контролю	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
МДК.03.01	Методы контроля качества в условиях производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			

	№	Наименование

Пояснения		
Согласовано		

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------