

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Педагогическим советом  
Протокол № 3 от 30.06.2021

УТВЕРЖДАЮ

Директор

В.М. Малиновский

30.12.2022



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Политехнический колледж городского хозяйства»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

27.02.07

*код*

Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1557





Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Электротехника
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Организация производства и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Системы, методы и инструменты управления качеством
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
МДК.01.02	Управление качеством производственных процессов
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Менеджмент
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Организация производства и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Системы, методы и инструменты управления качеством
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
МДК.01.02	Управление качеством производственных процессов
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов

УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Менеджмент
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Менеджмент
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Электротехника
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика

ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Электротехника
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Организация производства и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Системы, методы и инструменты управления качеством
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Организация производства и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Системы, методы и инструменты управления качеством
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
МДК.01.02	Управление качеством производственных процессов
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.1.	Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Электротехника
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.2.	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Инженерная графика
ОП.06	Техническая механика
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.3.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.07	Электротехника
ОП.12	Организация производства и информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.2.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.05	Средства и методы измерения
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3.	Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг).
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.1.	Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.13	Системы, методы и инструменты управления качеством
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.2.	Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов



ПК 3.3.	Проводить статистическое регулирование технологических процессов
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4.	Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1.	Принимать и регистрировать поступающую корреспонденцию, направлять ее в структурные подразделения организации.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2.	Рассматривать документы и передавать их на исполнение с учетом резолюции руководителей организации.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3.	Оформлять регистрационные карточки и создавать банк данных.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.4.	Осуществлять контроль за прохождением документов.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Анализ качества продукции при помощи статистических методов
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.06	Техническая механика
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Организация производства и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Системы, методы и инструменты управления качеством
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы

	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.4.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Менеджмент
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.07	Электротехника
ОП.08	Экономика организации
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.5.	Оценивать качество технологической системы и технологических процессов. Изучить основы оценки производственного процесса.
МДК.01.02	Управление качеством производственных процессов
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.6.	Контролировать и анализировать технологические процессы. Изучать контроль качества поставок. Изучать процессы менеджмента качества.
МДК.01.02	Управление качеством производственных процессов
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5.	Проводить статистическое регулирование технологических процессов
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6.	Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.5.	Составлять и оформлять формуляры служебных документов и служебные документы с использованием формуляров документов конкретных видов.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.6.	Формировать дела.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.7.	Обеспечивать быстрый поиск документов по научно-справочному аппарату (картотекам) организации.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.8.	Систематизировать и хранить документы текущего архива.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.9.	Готовить и передавать документы на архивное хранение.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.10.	Применять Единую систему технологической документации (ЕСТД).
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.11.	Применять стадии разработки ЕСТД и виды документов. Общие положения (ЕСТД).
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 4.12.	Применять Единую систему конструкторской документации (ЕСКД).
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.13.	Применять стадии разработки ЕСКД и виды документов. Общие положения (ЕСКД). разрабатывать текстовую техническую документацию.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.14.	менеджмента качества. Общие положения.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.15.	Читать и разрабатывать текстовую техническую документацию.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.16.	Внедрять Единую Систему Технологической Подготовки Производства (ЕСТПП).
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 12950 Контролер деталей и приборов
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)



УП.04	Учебная практика	ПК 4.4.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.	ПК 4.10.	ПК 4.11.	ПК 4.12.	ПК 4.13.
		ПК 4.14.	ПК 4.15.	ПК 4.16.									
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.	ПК 4.10.	ПК 4.11.	ПК 4.12.	ПК 4.13.
		ПК 4.14.	ПК 4.15.	ПК 4.16.									
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>												
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.4.</b>			
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.			
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.			
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.			
	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.			

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК	
УП	Учебная практика													
УП.04	Учебная практика (ПМ.04)	4	4	144		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
УП.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
УП.03	Учебная практика (ПМ.03)	7	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	6	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	6	4	144		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	7	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													
*														

№	Наименование
1	Русского языка, литературы
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Экономических и социальных дисциплин
4	Химии
5	Биологии
6	Экологических основ природопользования
7	Географии
8	Основ безопасности жизнедеятельности
9	Математики
10	Информатики (компьютерный класс)
11	Физики
12	Астрономии
13	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
14	Математики
15	Иностранного языка
16	Инженерной графики
17	Технического регулирования и метрологии
18	Управления качеством
19	Материаловедения
20	Организации производства и информационных технологий в профессиональной деятельности
21	Информационных технологий
22	Безопасности жизнедеятельности
23	Экологических основ природопользования
24	Технической механики
25	Электротехники
26	Правового обеспечения профессиональной деятельности
27	Подготовки к ГИА
28	Для самостоятельной работы
	Лаборатории:
1	Технических и метрологических измерений
2	Контроля и испытаний продукции
3	Электротехники
	Мастерские:
1	монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений.
	Спортивный комплекс:
1	Зал ОФП
2	Спортивный зал
3	Тренажерный зал
4	Открытая спортивная площадка
5	Бассейн
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

<b>Пояснения</b>
<b>1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена</b>
Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Политехнический колледж городского хозяйства" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1557, и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:
Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" №273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.;
Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18 апреля 2013 г. "Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №968 от 16 августа 2013 г. "Порядок проведения итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1199 от 29 октября 2013 г. "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (в ред. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1477 от 25 ноября 2016 г.);
Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1477 от 25 ноября 2016 г. "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки, касающиеся профессий и специальностей среднего профессионального образования";
Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №613 от 29 июня 2017 г. "О внесении изменений в федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17 мая 2012 г.";
Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации №06-259 от 17.03.2015 "Рекомендации по организации получения в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования";
Уставом колледжа.
<b>2. Организация учебного процесса и режим занятий</b>
Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием на учебный год.
Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Продолжительность занятий - 90 мин. (группировка парами - по 45 мин. каждая).
Учебный план включает в себя следующие учебные циклы:
общеобразовательный цикл (при реализации образовательной программы на базе основного общего образования);
общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
математический и общий естественнонаучный цикл;
общепрофессиональный цикл;
профессиональный цикл.
Объем времени на учебные циклы включает в себя учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле), промежуточную аттестацию и самостоятельную работу обучающихся.
Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 180 академических часов.
Учебная практика - 7 недель (в 4, 6, 7 семестрах). Проводится преподавателями специальных дисциплин, мастерами производственного обучения. Практика проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.
Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.
Производственная практика (по профилю специальности) - 10 недель (в 5, 6 и 7 семестрах).
Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр).
В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) предусмотрено освоение профессии рабочих 21299 Делопроизводитель.
Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсах по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).
<b>3. Общеобразовательный цикл.</b>
Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413; письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
Максимальный объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, аудиторной нагрузки 1404 часа (36 часов в неделю), промежуточной аттестации 72 час.
<b>4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена.</b>
С целью углубления и расширения подготовки обучающихся, а так же получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускников в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования, на вариативную часть образовательной программы согласно ФГОС отводится не менее 30% от обязательного объема часов, т.е. 1260 часов (включая часы на промежуточную аттестацию) (Приложение 1), которые распределены следующим образом:
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 36 час. (в т.ч. Иностранный язык в профессиональной деятельности - 36 час.).
Математический и общий естественнонаучный цикл - 54 час. (в т.ч. Математика – 54 час.).
Общепрофессиональный цикл - 216 час. (в т.ч. Менеджмент - 17 час., Экономика организации - 49 час., Менеджмент качества - 30 час., Безопасность жизнедеятельности - 4 час., Организация производства и информационные технологии в профессиональной деятельности - 72 час., Системы, методы и инструменты технического контроля качества - 44 час.)
Профессиональный цикл - 954 час.
<b>5. Порядок аттестации обучающихся</b>
Основными видами оценки качества результатов освоения образовательной программы являются текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация.
Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 2 "Сводные данные по бюджету времени" настоящего учебного плана с целью определения уровня и качества подготовки обучающихся требованиям к результатам освоения образовательной программы и осуществляется в двух основных направлениях:
оценка уровня усвоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
оценка компетенций обучающихся.



<p>Промежуточная аттестация обучающихся на 1 курсе осуществляется за счет общего объема образовательной программы на базе основного общего образования и составляет 72 час. Промежуточная аттестация обучающихся на 2-4 курсах включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов, в т.ч. за счет часов вариативной части образовательной программы, в объеме 180 час.</p>			
<p>Основными формами промежуточной аттестации являются: с учетом времени на промежуточную аттестацию:</p>			
экзамен по дисциплине;			
экзамен по междисциплинарному курсу;			
экзамен по модулю;			
<p>без учета времени на промежуточную аттестацию (проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов):</p>			
дифференцированный зачет по дисциплине;			
дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу			
дифференцированный зачет по учебной / производственной практике.			
<p>Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре).</p>			
<p>Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 7 недель (в т.ч. по 2 недели на 1, 2 и 3 курсах, 1 неделя на 4 курсе). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм занятий. Зачеты, в т.ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики.</p>			
<p>Промежуточная аттестация в 7 семестре проводится после окончания учебной и производственных практик (по профилю специальности). Оценки выставляются по 5-ти балльной системе.</p>			
<p>Подготовка и защита курсового проекта (работы) проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 1 курсового проекта и 3-х курсовых работ:</p>			
курсовой проект по ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса (МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса) в 5 семестре;			
курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика организации" в 4 семестре;			
курсовая работа по учебной дисциплине "Менеджмент качества" в 6 семестре;			
курсовая работа по ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля (МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля) в 7 семестре.			
<p>При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю, который проводится после окончания практик, входящих в модуль, и междисциплинарных курсов.</p>			
<p>Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 час. (6 недель).</p>			
<b>Согласовано</b>			
Заместитель директора по УМП	С.В. Барсукова		

Код	Наименование ЦК
1	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
2	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование (програмист) 09.02.07 Информационные системы и программирование (разработчик веб и мультимедийных приложений)
3	11.02.01 Радиоаппаратостроение 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических медицинских аппаратов и систем
4	13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
5	15.02.08 Технология машиностроения
6	27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством; 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов; 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления
7	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
8	39.02.01 Социальная работа
9	40.02.01 Право и организация социального обеспечения 40.02.02 Правоохранительная деятельность
10	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
11	Естественно-научных и математических дисциплин
12	Физического воспитания, ОБЖ, БЖД и охраны труда