

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.06.2021



Ректор

" 30 " 2021

И.В. Мухомин

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: очная
Срок получения образования по ОП: 3а 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса
+	Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации
+	Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Контролер станочных и слесарных работ

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2018
2021-2022
№ 1557 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.Г. Калганова/

Начальник УСПО

/ Ю.Я. Бойко/

Директор ППК

/ Л.И. Рожкова/

Заместитель директора по УМР

/ О.В. Зимкова/

Начальник НМО

/ З.А. Голова/

Председатель МКС технических специальностей

/ Е.П. Смирнова/

№ Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр							
		Академических часов												Академических часов												Академических часов																				
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сам	КРП	ИП	СР	Конс роль	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сам	КРП	ИП	СР	Конс роль	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сам	КРП	ИП	СР			Конс роль	Конт роль	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)		612	488	298	180	10	88	36	ТО: 16		864	204	86	72	44	48	2	36	ТО: 7		1476	692	384	252	10	44	136	2	72	ТО: 23		39														
ИТОГО по ОП (без факультативов)		612									864											1476																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.чед нед)		30,5									36											36																								
Аудиторная нагрузка (акад.чед нед)		30,5									28,86											28,86																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																														
1	ОГСЭ.03	Информационный язык в профессиональной деятельности	Др	34	32		32	2			Диф3	16	14	14	2						Диф3 Др	50	46	46	46	4												345678								
2	ОГСЭ.04	Финансовая культура	Эк	34	32		32	2			Диф3	16	14	14	2						Эк Диф3	50	46	46	46	4											345678									
3	ОГСЭ.05	Психология общения	Эк	66	48	30	8	10													Эк	66	48	30	8	10											7									
4	ВН.03	Экологические основы природопользования	Эк	66	48	32	16														Эк	66	48	32	16												7									
5	ОП.08	Экономная организация	Эк	84	64	36	28				Эк КР	82	56	12	24	20	14	12			Эк КР	82	56	12	24	20										8										
6	ОП.09	Менеджмент качества	Др	142	134	92	42				Эк	60	42	32	10						Эк	84	64	36	28												7									
7	ОП.14	Тренерские координатно-измерительные технологии	Др	34	34	22	12				Эк	202	176	124	52						Эк Др	202	176	124	52												78									
8	ОП.15	Основы автоматизации	Др	152	96	86	10				Эк	330	294	42	226	24	24	2	12		Эк	482	390	128	236	24											678									
9	ПН.03	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	Др	152	96	86	10				Эк Диф3(3) КТ Др	254	174	128	20						Эк Др	254	174	128	20												678									
10	МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	Др	152	96	86	10				Эк	12									Эк	12															678									
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный																																			8									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											ЭК(3) ДИФ3 ДР(3)												ЭК(3) ДИФ3(2) КТ КР												ЭК(6) ДИФ3(3) КТ КР ДР(3)											
ПРАКТИКИ											360 360 360												360 360 360												360 360 360											
УП.03.01	Учебная практика										72	72	72	72	2						Диф3	72	72	72	72	2												10								
ПП.03.01	Производственная практика (Преддипломная)										144	144	144	144	4						Диф3	144	144	144	144	4											4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ											216 216 216												216 216 216												216 216 216											
ПА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы										36	36	36	36	1						36	36	36	36	1													4								
ПА.02	Защита выпускной квалификационной работы										72	72	72	72	2						72	72	72	72	2													1								
ПА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену										36	36	36	36	1						36	36	36	36	1													2								
ПА.04	Проведение демонстрационного экзамена										72	72	72	72	2						72	72	72	72	2													2								
КАНИКУЛЫ											2												2												2											

Комплексы

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	2	1
	ОП.06 Техническая механика	2	1
	ОП.07 Электротехника	2	1

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ПК 1.1	Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.2	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.3	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.4	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 2.1	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для представления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации.	ПК
ПК 2.2	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами.	ПК
ПК 2.3	Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг).	ПК
ПК 2.4	Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.	ПК
ПК 4.1	Контролировать качество изготовления простых деталей	ПК
ПК 4.2	Контролировать качество сборки простых сборочных единиц и изделий	ПК
Вид деятельности: Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля		
ПК 3.1	Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции.	ПК
ПК 3.2	Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4
ОП.02	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.1
ОП.03	Менеджмент	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.04	Метрология и стандартизация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1
ОП.05	Средства и методы измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.4
ОП.06	Техническая механика	ОК 1; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4
ОП.07	Электротехника	ОК 1; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4
ОП.08	Экономика организации	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ОК 9; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4
ОП.09	Менеджмент качества	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.2
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.12	Допуски и посадки	ОК 1; ОК 2; ОК 10; ПК 1.2; ПК 2.1
ОП.13	Приборостроение	ОК 1; ОК 2; ОК 10; ПК 1.2; ПК 3.1
ОП.14	Трековые координатно-измерительные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.2
ОП.15	Основы автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ОК 10; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2
ОП.16	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 10; ПК 1.3; ПК 3.2
ОП.17	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2
ОП.18	Технология машиностроения	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.ЭК	экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13063 контролер станочных и слесарных работ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13063 контролер станочных и слесарных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	иностранного языка
4	технического регулирования и метрологии
5	управления качеством
6	материаловедения
7	инженерной графики
8	технической механики
9	информационных технологий
10	безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	технических и метрологических измерений
2	контроля и испытаний продукции
Мастерские:	
1	монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	тренажерный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ППСЗ разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1557 от 09.12.2016 г.; Приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14.06.13 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", с учетом ПООП по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)(регистрационный номер: 27.02.07-170601, дата регистрации в реестре: 01/06/2017)
2. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППСЗ содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность" и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся ("Введение в специальность" и "Технология"). Экзамены проводятся по учебной дисциплине "Русский язык", и по трем общеобразовательным дисциплинам, изучаемым углубленно "Математика", "Физика" и "Информатика".
3. В учебный план включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
4. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей 1 ФГОС СПО по специальности.
5. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
6. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 8 недель (288 часов) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию. Консультации, предусмотренные по МК в количестве 8 часов выделены из общего объема часов отведенных на изучение МК.
8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 23 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей, учебная практика в количестве 2 недель по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13063 Контролер станочных и слесарных работ) реализуется распределительно, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной

- квалификационной работы - дипломного проекта. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы.
9. В рамках ППСЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 13063 Контролер станочных и слесарных работ
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.
11. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Формирование вариативной части в объеме не менее 30% проводится в виде использования её для углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
12. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсовых проектов по МДК 01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса, МДК 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля, курсовой работы по ОП.08 Экономика организации.