

Утверждаю



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Саратовский колледж машиностроения и энергетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
код

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, к которому относится программа на обучение на ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования

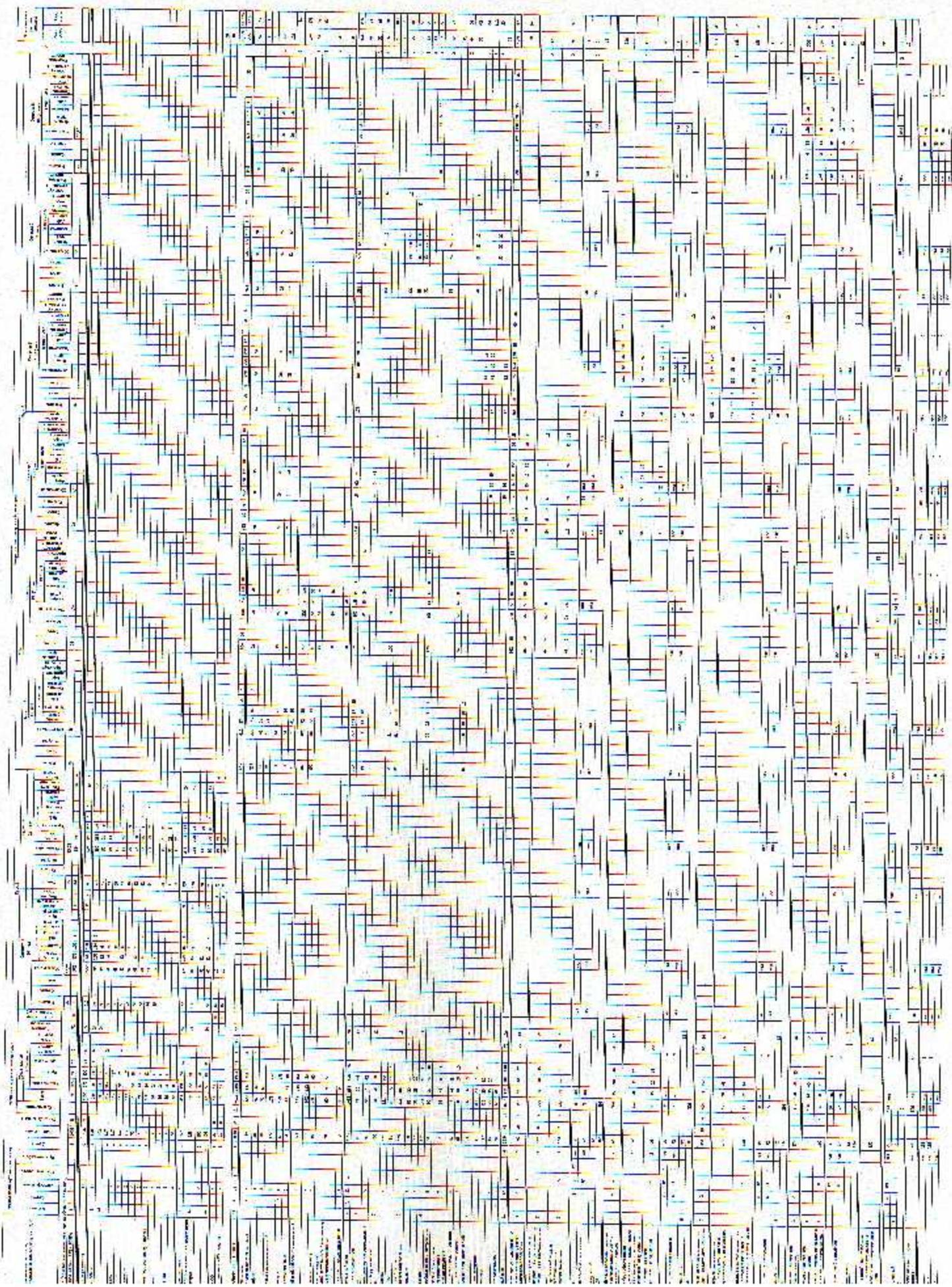
технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582



ЦЕННЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	(Семестр проведения комплексного вида контроля) Наименование дисциплины/МДК
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОБД.4 История
			[2] ОБД.8 Специализация (эксп. технологию и право)
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОБД.2 Литература
			[2] ОБД.11 Рудная литература
			Диф. зач
[3] ОПС.02 История			

ДЕНЬ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Семестр проведения комплексного вида контроля Наименование дисциплин МДК
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	<p>[3] ОП.05 Материализованные</p> <p>[3] ОП.13 Основы электротехники и электроники</p>
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	<p>МДК.02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтаж и наладка модулей и элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.</p> <p>МДК.02.02 Испытание модели элементной системы автоматизации в реальных условиях и их оптимизация</p>

ДЕНЬЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

Вид контроля	Наименование комплексной формы контроля	Семестр	Семестр проведения комплексного вида контроля Наименование дисциплины/МДК
Дифр. зач	Комплексный дифр. зачет	6	[6] ОП.15 Электр.технологические измерения
			[6] ОП.16 Электротехнические машины
Экс	Комплексный экзамен	6	[5] МДК.03.01 Планирование материально-технической обеспеченности работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
			[6] МУК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации

РАБОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Уровень	Содержание
01.	Выбирать способ решения задач профессиональной деятельности в соответствии с требованиями.
02.	Существенно отличать, анализировать и информировать, необходимой для выполнения своей деятельности.
03.	Планировать и реализовывать деятельность профессионала в соответствии с требованиями.
04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
05.	Обучиться в вузе и на курсах, проходить курсы повышения квалификации, участвовать в программах профессионального совершенствования.
06.	Проводить анализ и оценку текущих процессов, осуществлять поиск и внедрение новых технологий.
07.	Содержать и поддерживать оборудование, инструменты, приспособления, материалы в рабочем состоянии.
08.	Использовать и применять современные технологии и профессиональные инструменты.
09.	Подготавливать профессиональные документы для их использования.
1.	Планировать и реализовывать деятельность в организации.
1.	Оценить текущую ситуацию, выявить проблемы и предложить решения для их решения.
2.	Разрабатывать, осуществлять модернизацию систем автоматизации на основе выбранной технологии.
3.	Проводить и осуществлять разработку модулей, элементов, систем автоматизации для внешних пользователей.
4.	Образовывать пакет технической документации для разработки систем автоматизации.
1.	Оценить текущую ситуацию, выявить проблемы и предложить решения для их решения.
2.	Существенно отличать и анализировать модули, элементы систем автоматизации на основе выбранной технологии.
3.	Проводить и осуществлять разработку модулей, элементов систем автоматизации для внешних пользователей.
4.	Образовывать пакет технической документации для разработки систем автоматизации.
2.	Образовывать пакет технической документации на основе выбранной технологии.
3.	Проводить и осуществлять разработку модулей, элементов систем автоматизации для внешних пользователей.
4.	Образовывать пакет технической документации для разработки систем автоматизации.
2.	Образовывать пакет технической документации на основе выбранной технологии.
3.	Проводить и осуществлять разработку модулей, элементов систем автоматизации для внешних пользователей.
4.	Образовывать пакет технической документации для разработки систем автоматизации.
2.	Образовывать пакет технической документации на основе выбранной технологии.
3.	Проводить и осуществлять разработку модулей, элементов систем автоматизации для внешних пользователей.
4.	Образовывать пакет технической документации для разработки систем автоматизации.

РАБОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
3-5	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем средств автоматизации в соответствии с проектной документацией и требованиями заказчика.
4-1	Контролировать текущие параметры и фактическое положение объектов, работать с командными заданиями в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выполнения вводимых операций.
4-2	Своевременно диагностировать причины возможных неисправностей, осуществлять выбор методов и способов их устранения.
4-3	Организовывать работы по устранению неполадок, связанных с оборудованием и системами в рамках своей компетенции.

СПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс ОУ	Наименование специальности, специальности, профессии	Формы/условия компетенции											
		К 4.1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9		
03	Технологическое оборудование в производстве	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
04	Измерительная техника	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 2.11	ПК 2.12
05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
06	Технологическое оборудование в производстве	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 1.11	ПК 1.12	ПК 1.13
07	Экономическая информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
08	Обработка металлов	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 1.11	ПК 1.12	ПК 1.13
09	Слесарная механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
10	Планирование производства и материалы	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 1.11	ПК 1.12	ПК 1.13
11	Сварочные технологии и сварочные материалы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
12	Моделирование технологических процессов	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 1.11	ПК 1.12	ПК 1.13
13	Слесарная механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
14	Обработка металлов	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 1.11	ПК 1.12	ПК 1.13
15	Электротехника и электротехнологии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
16	Электротехника и электротехнологии	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 2.8	ПК 2.9	ПК 2.10	ПК 2.11	ПК 2.12
17	Менеджмент	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
18	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
19	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
20	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
01.01	Организация и управление производством	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
01.02	Технологическое оборудование в производстве	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
01.03	Экономическая информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1

РЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Кабинеты:	
1	Гуманитарных и социально-экономических наук
2	Иностранных языков в профессиональной деятельности
3	Математики
4	Информатизации в профессиональной деятельности
5	Программирования ЧПУ, систем автоматизации
6	Типовых узлов и средств автоматизации
7	Безопасности жизнедеятельности в охране труда
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Вычислительной техники
0	Экологических основ приурочивания
1	Инженерной графики
2	Формообразование и инструменты
	Лаборатории:
1	Электротехники и электротехники
2	Схемотехнической техники
3	Материаловедения
4	Автоматизации технологических процессов
5	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажные
3	Механообработывающая с участком для слесарной обработки
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион, стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал
2	Аудиторный зал

