

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Сектор, профессор

С.Ю. Наумов

29.06.2023



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

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Сетевой и системный администратор

форма обучения: Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования: Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1548

Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Виды деятельности
Организация сетевого администрирования	
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№ Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		▼	☒	☒
			[8]	МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры			
4 Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей	▼	☒	☒
			[8]		▼	☒	☒

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.10	Основы электротехники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.12	Основы теории информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.14	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.15	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОП.16	Технологии программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ПЦ	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 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
		ПК 3.5.	ПК 3.6.											
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
		ПК 3.5.	ПК 3.6.											
МДК.01.01	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.	
		ПК 3.9.	ПК 3.10.	ПК 3.11.	ПК 3.12.	ПК 3.13.	ПК 3.14.	ПК 3.15.	ПК 3.16.	ПК 3.17.	ПК 3.18.	ПК 3.19.	ПК 3.20.	
		ПК 3.21.	ПК 3.22.	ПК 3.23.	ПК 3.24.	ПК 3.25.	ПК 3.26.	ПК 3.27.	ПК 3.28.	ПК 3.29.	ПК 3.30.	ПК 3.31.	ПК 3.32.	
		ПК 3.33.	ПК 3.34.	ПК 3.35.	ПК 3.36.	ПК 3.37.	ПК 3.38.	ПК 3.39.	ПК 3.40.	ПК 3.41.	ПК 3.42.	ПК 3.43.	ПК 3.44.	
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.	ПК 3.9.	ПК 3.10.	ПК 3.11.	ПК 3.12.	ПК 3.13.	
		ПК 3.14.	ПК 3.15.	ПК 3.16.	ПК 3.17.	ПК 3.18.	ПК 3.19.	ПК 3.20.	ПК 3.21.	ПК 3.22.	ПК 3.23.	ПК 3.24.	ПК 3.25.	
		ПК 3.26.	ПК 3.27.	ПК 3.28.	ПК 3.29.	ПК 3.30.	ПК 3.31.	ПК 3.32.	ПК 3.33.	ПК 3.34.	ПК 3.35.	ПК 3.36.	ПК 3.37.	
		ПК 3.38.	ПК 3.39.	ПК 3.40.	ПК 3.41.	ПК 3.42.	ПК 3.43.	ПК 3.44.	ПК 3.45.	ПК 3.46.	ПК 3.47.	ПК 3.48.	ПК 3.49.	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																			
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.									
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.															
		ПК 01.	ПК 02.	ПК 03.	ПК 04.	ПК 05.	ПК 06.	ПК 07.	ПК 08.	ПК 09.	ПК 10.	ПК 11.									
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.															
		ПК 01.	ПК 02.	ПК 03.	ПК 04.	ПК 05.	ПК 06.	ПК 07.	ПК 08.	ПК 09.	ПК 10.	ПК 11.									
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.															
		ПК 01.	ПК 02.	ПК 03.	ПК 04.	ПК 05.	ПК 06.	ПК 07.	ПК 08.	ПК 09.	ПК 10.	ПК 11.									
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.															
		ПК 01.	ПК 02.	ПК 03.	ПК 04.	ПК 05.	ПК 06.	ПК 07.	ПК 08.	ПК 09.	ПК 10.	ПК 11.									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																				
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.									
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 3.5.	ПК 3.6.																		
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.									
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.									
		ПК 3.5.	ПК 3.6.																		
	Подготовка к государственному экзамену																				
	Проведение государственных экзаменов																				

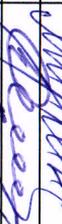
ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Истории и философии
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Основ теории кодирования и передачи информации
5	Информатики
6	Социально-экономических дисциплин
7	Социально-гуманитарных дисциплин
8	Метрологии и стандартизации
9	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
3	Организации и принципов построения компьютерных систем
4	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
5	Информационных ресурсов
6	Основы электротехники
7	Основы телекоммуникаций
	Студии:
1	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Спортивный комплекс:
1	Универсальный спортивный зал
2	Тренажерный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план ППСЗ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 09.12.16 г. для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование; Приказа Министерства образования и науки РФ №464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам СПО", учетом ПООП по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, включенной ФУМО в реестр ПООП СПО (Протокол № 9 от 30 марта 2017 г., дата включения в реестр 11.05.2017, регистрационный номер 09.02.06-170511).
2. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
3. В учебный план включены адаптационные дисциплины, способствующие профессиональной и социальной адаптации обучающихся лиц с ОВЗ и инвалидов, самоорганизации учебной деятельности, позволяющие корректировать индивидуальные нарушения учебных и коммуникативных умений: Адаптивные информационные и коммуникационные технологии, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
4. Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
5. Промежуточная аттестация студентов включает в себя: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, защиту курсовой работы (проекта) и другие формы контроля. Проведение зачета, дифференцированного зачета, защиты курсовой работы(проекта)и других форм контроля осуществляется за счет часов, отведенных на дисциплину. Количество экзаменов не превышает 8, зачетов- 10 (без учета физической культуры).
6. При реализации образовательной программы предусматривается выполнение курсовой работы по дисциплине ОП.08 Экономика отрасли, курсового проекта по МДК 01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей.
7. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверке его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.
8. Итоговая государственная аттестация представлена демонстрационным экзаменом и защитой выпускной квалификационной работы. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких модулей.
9. Вариативная часть циклов ППСЗ распределена следующим образом: на общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 87 часов, на математический и общий естественнонаучный цикл 157 часов, на общепрофессиональный цикл 596 часов, на профессиональные модули 456 часов.
10. Профессиональный модуль включает в себя изучение МДК, учебную практику, производственную практику (по профилю специальности) и заканчивается экзаменом квалификационным, результат которого заносится в ведомость студента оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "не удовлетворительно"
11. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Формирование вариативной части объема 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. Каникулы на 1 и 2 курсах составляют 11 недель, на 3 курсе- 10 недель, на 4 курсе- 2 недели, из них зимние на каждом курсе по 2 недели.

Согласовано

Проректор по УР		О.Б. Мязкина
Начальник УСПО		Е.В. Овчинникова
Директор СКМИЭ		В.В. Лобанов
Зам.директора по УР		С.В. Клопкина
Председатель ЦЦМК		Е.Н. Дмитриева