

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Донецкий техникум промышленной автоматки имени А.В. Захарченко"

Утверждаю

Директор ГБПОУ "ДТПА
имени А.В. Захарченко"

А.И. Максецкий



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

09.02.06

Сетевое и системное администрирование

код

наименование специальности

основное общее образование

уровень образования необходимый для приема на обучение

Квалификация: Системный администратор

форма обучения очная

Срок получения образования по ОП 3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. № 1548

(ред от 17.12.2020)

Программа подготовки: базовая
Виды деятельности
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры
Организация сетевого администрирования
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем		7КДЗ1 8	117		117	59	58															36		81
МДК.02.04	Базы данных	6		107		95	37	58			6	6										95			
УП.02	Учебная практика			324	час	9	нед				324											108	144	72	
УП.02.01.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"		7КДЗ2	72	час	2	нед																72		
УП.02.01.02	Учебная практика "Программное обеспечение компьютерных сетей"		7КДЗ2	72	час	2	нед																72		
УП.02.01.03	Учебная практика "Организация администрирования компьютерных систем"		8	72	час	2	нед																	72	
УП.02.01.04	Учебная практика "Базы данных"		6	108	час	3	нед															108			
ПП.02	Производственная практика		8КДЗ1	108	час	3	нед				108														108
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							6	6													
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	1	3	349		265	140	125			72	6	6									76	126	135	
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры		6,7	166		166	86	80														76	90		
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей		8	99		99	54	45																	99
УП.03	Учебная практика		7КДЗ2	36	час	1	нед				36												36		
ПП.03	Производственная практика		8КДЗ1	36	час	1	нед				36														36
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							6	6													
ПДП	Преддипломная практика		8	144				144																	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																					
				Всего	Дисциплины и МДК								12	12	12	14	6	7	6	6					
					экзаменов								3	3	3	3	3	3	6	3					
					зачетов								5	5	3	7	3	7	4	6					

Расшифровка комплексных дифференцированных зачетов

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Шифр	Наименование дисциплин
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	1КД31	Русский язык
					Литература
					Иностранный язык
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	2КД31	Обществознание
					География
					Иностранный язык
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	2КД32	ОБЖ
					Физика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	3КД3	Основы философии
					История
					Психология общения
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	4КД3	Элементы высшей математики
					Дискретная математика
					Теория вероятностей и математическая статистика
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	4КД31	Иностранный язык в профессиональной деятельности
					Русский язык и культура речи
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	5КД31	Учебная практика УП.01.01.01
					Учебная практика УП.01.01.02
					Учебная практика УП.01.01.03
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	6КД31	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
					Основы бережливого производства
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	7КД31	Администрирование сетевых операционных систем
					Программное обеспечение компьютерных сетей
					Организация администрирования компьютерных систем
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	7КД32	Учебная практика УП.02.01.01
					Учебная практика УП.02.01.02
					Учебная практика УП.03
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	8КД31	Производственная практика ПП.01
					Производственная практика ПП.02
					Производственная практика ПП.03
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	8КД32	Экономика отрасли
					Стандартизация, сертификация и техническое документирование
					Основы финансовой грамотности

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры:	
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 1.4	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
Организация сетевого администрирования:	
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:	
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.

ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 10								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 8											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 10							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 3.4							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ЕН.04	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 9								
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 1.5	ПК 1.6	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									
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 4.2	ПК 4.4				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.5	ПК 3.6										
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.5	ПК 3.6			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 2.4			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 11					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.4	ПК 3.5		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.5			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.5			
ОП.10	Основы электротехники	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2			
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.5				
ОП.12	Основы теории информации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3					

**Перечень учебных кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Кабинет биологии
Кабинет литературы
Кабинет химии
Кабинет иностранного языка
Кабинет социальных дисциплин
Кабинет физики
Кабинет информатики
Кабинет филологических дисциплин
Лаборатория операционных систем и сред периферийных устройств
Лаборатория информационных технологий и информационных ресурсов
Лаборатория эксплуатации и защиты объектов сетевой инфраструктуры
Лаборатория программирования и баз данных
Лаборатория компьютерных сетей, телекоммуникаций, организации и принципов построения компьютерных систем
Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
Студия проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
Кабинет электротехники
Кабинет экономики, основ финансовой грамотности
Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности
Кабинет истории
Кабинет русского языка и культуры речи
Кабинет социальных дисциплин
Кабинет математических дисциплин
Кабинет БЖД и экологии
Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
Лаборатория метрологии стандартизации и сертификации
Кабинет дипломного и курсового проектирования
Лаборатория микропроцессоров, микропроцессорных систем и цифровой схемотехники
Спортивный комплекс

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016г. №1548 (ред. от 17.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование" (Зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 №44978)

2. Начало учебного года - 1 сентября, окончание учебного года - в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся в соответствии с расписанием на семестр, утвержденным в установленном порядке. Реализация программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется в условиях пятидневной учебной недели. Академический час установлен продолжительностью 45 минут. С целью рационального использования учебного времени, нормирования нагрузки на студента проводятся пары академических часов с перерывом 5 минут между ними. Продолжительность перерывов между парами занятий обучения установлены с учетом потребностей в организации отдыха и питания студентов и составляет не менее 10 и не более 30 минут.

3. Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и/или практики - 36 часов в неделю и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем.

4. Формами промежуточной аттестации являются экзамен по профессиональному модулю, экзамен, дифференцированный зачет, зачет, а также оценка по результатам текущего контроля успеваемости. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета экзаменов и зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения учебных циклов.

5. Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и может проходить в следующих формах: тестирование, устные и письменные опросы по темам, контрольные работы, практические и лабораторные работы, курсовые работы. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества знаний по дисциплинам, овладения студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

6. Практическая подготовка обучающихся при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей организуется на базе собственных кабинетов и лабораторий. Объем учебного времени, отводимого на практическую подготовку, отражается в рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей.

	<p>7. Практическая подготовка при проведении учебной и производственной (по профилю специальности) практики организуется на базе собственных кабинетов и лабораторий или в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в несколько этапов в рамках профессиональных модулей. Практическая подготовка при проведении преддипломной практики реализуется в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Преддипломная практика проводится в период, предшествующий государственной итоговой аттестации. Проведение практики в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы, осуществляется на основании договоров, заключаемых между техникумом и профильными организациями.</p>
	<p>8. Formой проведения государственной итоговой аттестации является демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.</p>
	<p>9. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.</p>
	<p>10. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину для юношей предусматривается на изучение основ военной службы, для девушек – на освоение основ медицинских знаний.</p>
	<p>11. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30%) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу согласно квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.</p> <p>Вариативная часть ОПОП использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплину и модули примерной образовательной программы и на введение новых дисциплин в структуру образовательной программы: ОГСЭ.06 "Русский язык и культура речи"; ЕН.04 - "Физика"; ОП.14 "Микросхемотехника"; ОП.15 "Микропроцессоры и микропроцессорные системы"; ОП.16 "Электронная техника"; ОП.17 "Основы бережливого производства"; ОП.18 "Основы финансовой грамотности"; МДК.01.03 "Структурированные кабельные системы"; МДК.01.04 "Математический аппарат для построения компьютерных сетей"; МДК.01.05 "Технико-экономическое обоснование разработки компьютерных сетей"; МДК.02.04 "Базы данных".</p>
	<p>12. Получение среднего профессионального образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы (профиль социально-экономический).</p>
	<p>13. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и государственную итоговую аттестацию, образовательным учреждением выдается диплом государственного образца.</p>
Зам.директора по учебной работе	Т.Л. Иваницкая
Председатель цикловой	Н.В. Логвиненко

