

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИДЭС

Седова Н.А.

" 21 " мая 20 20 г.

Рассмотрен Решением Педагогического Совета

Протокол № 19 " 21 " мая 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Направленность (специализация/профиль):

Прием 2020г.

Очная форма обучения

Группа ССао-201

Квалификация:

Сетевой и системный администратор

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

2. План учебного процесса на базе ОСНОВНОГО общего образования

2.1 План учебного процесса (для ППССЗ СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение по семестрам							
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовых проектов				Во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Всего учебных занятий	в том числе				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)	Практика								
17 недель	22 недель	16 недель	24 недель	16 недель	15 недель	9 недель	7 недель														
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	4	10	1	0	1476	0	72	1404	640	764	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины																				
ОУД.01	Русский язык	2				96		18	78	38	40			34	44						
ОУД.02	Литература	2				136		18	118	38	80			52	66						
ОУД.03	Иностранный язык		2			118			118	0	118			34	84						
ОУД.04	Математика	2				252		18	234	120	114			102	132						
ОУД.05	История		2			118			118	64	54			52	66						
ОУД.06	Физическая культура /Адаптивная физическая культура		2	1		118			118	4	114			52	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		1			70			70	54	16			70							
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																				
ОУД.08	Информатика (включая Индивидуальный проект)		2			122			122	64	58			34	88						
ОУД.09	Обществознание		2			120			120	72	48			34	86						
ОУД.10	Физика	2				140		18	122	74	48			42	80						
ОУД.11	Химия		2			78			78	46	32			34	44						
ОУД.12	Биология		2			36			36	22	14				36						
	Дополнительные учебные дисциплины																				
ОУД.13	Экология		1			36			36	22	14			36							
ОУД.14	Астрономия		1			36			36	22	14			36							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2	4	10	0	575	20	27	528	124	404	0	0	0	0	112	144	112	60	36	84
ОГСЭ.01	Основы философии		8			56	8		48	30	18										56
ОГСЭ.02	История	3				57	12	9	36	22	14				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		3-7		192	0	18	174	2	172				32	48	32	30	18	14	
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	3-7		174	0		174	2	172				32	48	32	30	18	14	
ОГСЭ.05	Психология общения		4			48	0		48	30	18					48					
ВЧ.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		5			48	0		48	38	10					48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	0	0	185	32	9	144	88	56	0	0	0	0	80	96	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	4				89	8	9	72	44	28				32	48					
ЕН.02	Дискретная математика		3			48	12		36	22	14				48						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4			48	12		36	22	14					48					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	12	7	0	0	1362	188	132	1042	666	376	0	0	0	0	384	384	240	150	72	0
ОП.01	Операционные системы и среды	3				73	16	9	48	30	18				64						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				81	4	9	68	42	26					72					
ОП.03	Информационные технологии /Адаптивные информационные технологии	3				73	16	9	48	30	18				64						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5				60	12	12	36	22	14					48					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			36	0		36	22	14									36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			72	4		68	42	26					72					
ОП.07	Экономика отрасли	7				54	0	18	36	22	14						48				36
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			48	12		36	22	14						48				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5				60	12	12	36	22	14					48					
ОП.10	Основы электротехники	3				57	12	9	36	22	14				48						
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	4				57	12	9	36	22	14					48	48				
ОП.12	Основы теории информации	4				105	16	9	80	48	32					48	48				
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных		3			64	16		48	30	18				64						
ВЧ.ОП.14	Языки программирования		4			96	10		86	62	24				48	48					
ВЧ.ОП.15	Базы данных		4			96	10		86	62	24				48	48					
ВЧ.ОП.16	Коммутация в сетях предприятия	5				76	10	12	54	30	24						64				

ВЧ.ОП.17	Маршрутизация в сетях предприятия	6				72	10	12	50	30	20								60				
ВЧ.ОП.18	Введение в компьютерные сети провайдера		6			92	10		82	54	28							32	60				
ВЧ.ОП.19	Основы информационной безопасности	6				90	6	12	72	52	20							48	30				
ПМ.00	Профессиональный цикл	3	14	0	1	2126	172	48	2078	518	468	20	900	0	0	0	240	224	330	216	168		
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	1	4	0	0	790	108	12	670	216	166	0	288	0	0	0	240	160	90	0	0		
МДК.01.01	Компьютерные сети		5			160	50		110	64	46					96	64						
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей		6			330	58		272	152	120					144	96	90					
УП.01	Учебная практика		6			108			108				108								108*		
ПП.01	Производственная практика		6			180			180				180								180*		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				12		12															
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	1	5	0	1	700	48	18	634	180	182	20	252	0	0	0	0	64	240	126	0		
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем		7		7	208	4		204	84	100	20					64	90	54				
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей		7			96	28		68	30	38							60	36				
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем		7			126	16		110	66	44							90	36				
УП.02	Учебная практика		7			108			108				108								108*		
ПП.02	Производственная практика		7			144			144				144								144*		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7				18		18															
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	1	4	0	0	492	16	18	458	122	120	0	216	0	0	0	0	0	0	90	168		
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры		8			174	10		164	64	100									90	84		
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей		8			84	6		78	58	20										84		
УП.03	Учебная практика		8			108			108				108								108*		
ПП.03	Производственная практика		8			108			108				108								108*		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				18		18	0														
ПДП.00	Преддипломная практика		8			144			144				144								144*		
ИА.00	Итоговая аттестация (включающая Демонстрационный экзамен)	8				216			216												216*		
	Всего часов по циклам ОПОП					5940	412	288	5412	2036	2068	20	900	612	792	576	864	576	540	324	252		
Консультации на учебную группу по 4 часа на 1 обучающегося в год (всего час.)																							
Итоговая аттестация													Общая трудоемкость за семестр										
И. Программа базовой подготовки													Общая трудоемкость в неделю, ч.										
1.1. Выпускная квалификационная работа													Число экзаменов										
Выполнение выпускной квалификационной работы с _____ по _____ (всего 3 нед.)													Число зачетов										
Подготовка к демонстрационному экзамену с _____ по _____ (всего 1 нед.)													Число диф.зачетов										
Защита выпускной квалификационной работы с _____ по _____ (всего 1 нед.)													Число курсовых проектов										
Проведение демонстрационного экзамена с _____ по _____ (всего 1 нед.)													Всего аттестаций										

** в указанное число не входят экзамены, зачеты, диф.зачеты по Физической культуре

Директор колледжа ОмГТУ _____ Глебова И.Г.

Заместитель директора колледжа _____ Ласкавая И.А.

Пояснительная записка к учебному плану 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ОмГТУ») разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1548 (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный №44978)

- ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;

- Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, внесенной в реестр примерных программ СПО 23 мая 2017 года;

- Приказа МОиН РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа МОиН РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;

- Приказа МОиП РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (в ред. приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061);

- Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.);

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО МОиН РФ от 20 февраля 2017 г. №06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 года №684н «Об утверждении

профессионального стандарта 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 года, регистрационный № 39361).

Срок освоения программы при очной форме обучения на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебного года - 1 сентября, окончание - согласно календарному учебному графику.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность занятий – 1 час 30 минут, перемена – 10 - 25 минут.

Общая продолжительность каникул при освоении профессиональной образовательной программы СПО по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период

Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам циклов проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, как традиционными, так и инновационными методами включая компьютерные технологии.

При реализации ОП ПССЗ учебным планом предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по ПМ.02 Организация сетевого администрирования, МДК 02.01 «Администрирование сетевых операционных систем».

Учебная и производственная практики проводятся концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей, по окончании освоения теоретического материала междисциплинарных комплексов, входящих в профессиональный модуль.

Учебная практика (УП) проводится в учебных лабораториях университета по 3 недели по каждому профессиональному модулю. Общая продолжительность учебных практик – 9 недель по всем курсам обучения.

Производственная практика (по профилю специальности) проходит концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся «ОбСвязь, информационные и коммуникационные технологии». Всего – 12 недель по всем курсам обучения.

Цели, задачи, формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 72 часов, из них 4 часа выделено за счет вариативной части.

70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», направлено на освоение основ военной службы юношами.

Обязательная часть изучаемых дисциплин данного учебного плана образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, и составляет 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы составляет 30% (согласно ФГОС и ПООП – 1296 часов) и направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей *обязательной* части, а также на введение *новых учебных дисциплин*, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определенных на основе анализа требований отрасли, региональных работодателей, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

1. Наименование дисциплин, профессиональных модулей обязательной части образовательной программы	Кол-во часов вариативной части
Основы философии	8
История	21
Иностранный язык в профессиональной деятельности	24
Физическая культура	6
Психология общения	0
Элементы высшей математики	17
Дискретная математика	12
Теория вероятностей и математическая статистика	12
Операционные системы и среды	25
Архитектура аппаратных средств	13
Информационные технологии /Адаптивные информационные технологии	25
Основы алгоритмизации и программирования	24
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	0
Безопасность жизнедеятельности	4
Экономика отрасли	18
Основы проектирования баз данных	12
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	24
Основы электротехники	21
Инженерная компьютерная графика	21
Основы теории информации	25
Технологии физического уровня передачи данных	16
Выполнение работ по проектированию сетевой	160

инфраструктуры	
Организация сетевого администрирования	106
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	88
Преддипломная практика	44
2. Наименование дисциплин, введенных в изучение за счет вариативной части программы	Кол-во часов вариативной части
Русский язык и культура речи	48
Языки программирования	96
Базы данных	96
Коммутация в сетях предприятия	76
Маршрутизация в сетях предприятия	72
Введение в компьютерные сети провайдера	92
Основы информационной безопасности	90
ВСЕГО	1296 часов

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Виды и формы промежуточной аттестации по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям отражены в учебном плане по курсам обучения.

Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на освоение учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

Экзамены проводятся за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию, в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

Консультации для обучающихся предусмотрены на курсовое проектирование, подготовку к ВКР, а также в рамках учебных дисциплин, для которых формой промежуточной аттестации является экзамен. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.

Формой аттестации по итогам учебной и производственной практик является дифференцированный зачет, который проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю.

Объем времени на преддипломную практику составляет 4 недели (144 часа).

Объем времени на Государственную (итоговую) аттестацию (ГИА) – 6 недель (216 часов), включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен.

Объем времени ГИА распределяется следующим образом:

- Подготовка (выполнение) выпускной квалификационной работы - 3 недели;
- Подготовка к демонстрационному экзамену – 1 неделя;
- Защита выпускной квалификационной работы – 1 неделя;
- Проведение демонстрационного экзамена – 1 неделя.

Объем программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование при очной форме обучения на базе основного общего образования увеличивается на 1476 часов, из них 1404 часа составляет общеобразовательный цикл, 72 часа промежуточная аттестация.

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. В соответствии с требованиями ФГОС СОО ПОО включает общеобразовательные дисциплины: общие, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.

На углубленном уровне изучаются дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика». В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта на 1 курсе обучения, который реализуется в рамках учебной дисциплины «Информатика» в объеме 22 часов.