



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ "ПСК"

А.В. Седунов

"30" августа 2022 года

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Псковской области "Псковский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

#### по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 Сетевое и системное администрирование (сетевой и системный администратор)

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: сетевой и системный администратор

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1548

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



№	Наименование
	Лаборатории
2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
3	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
4	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
5	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
6	Организации и принципов построения компьютерных систем
7	Информационных ресурсов
8	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
9	Полигон Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
10	Студия Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
11	Спортивный комплекс
12	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
13	Актовый зал

## Пояснительная записка

### 1. Нормативная база реализации ОПОП 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Псковский политехнический колледж» разработан на основе:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный №39361);
3. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
4. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);
5. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
6. Приказ 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).
7. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

8. Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника. Регистрационный номер: 09.02.07-17051. Дата регистрации в реестре: 11.05.2017 г.

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

## **2. Общие положения**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Учебный год по данной программе начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Предусматривается пятидневная учебная неделя.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861) и с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662): сетевой и системный администратор.

### **3. Структура образовательной программы и учебного плана**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- Общие учебные предметы: русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, астрономия;
- По выбору из обязательных предметных областей: информатика, физика, родной язык, химия, обществознание, биология, география.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

<b>Индекс</b>	<b>Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</b>	<b>Объем вариативной части</b>
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>12</b>
ОГСЭ.02	История	12
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>148</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	44
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36
ЕН.04	Экологические основы природопользования	32
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>506</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	54
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	134
ОП.07	Экономика отрасли	36
ОП.08	Основы проектирования баз данных	62
ОП.10	Основы электротехники	28
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	48
ОП.14	Охрана труда	36
ОП.15	Менеджмент в профессиональной деятельности	72
ОП.16	Основы финансовой грамотности	32
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>630</b>
<b><i>ПМ.01</i></b>	<b>Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры</b>	<b>202</b>
МДК.01.01	Компьютерные сети	30
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	48
УП.01.01	Учебная практика	52
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	72
<b><i>ПМ.02</i></b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>	<b>292</b>
МДК.01.01	Администрирование сетевых операционных систем	56
МДК.01.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	62
МДК.01.03	Организация администрирования компьютерных систем	30
УП.02.01	Учебная практика	36
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	108

<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	<b>136</b>
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	46
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	18
УП.03.01	Учебная практика	36
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36
	<b>Объем вариативной части в академических часах</b>	<b>1296</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «сетевой и системный администратор».

#### Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательная подготовка	1476	-
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	12
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	148
Общепрофессиональный цикл	612	506
Профессиональный цикл	1728	630
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	5940	



Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Предусматривается проведение групповых и индивидуальных консультаций.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен;
- Экзамен по модулю;
- Дифференцированный зачет;
- Комплексный дифференцированный зачет;
- Курсовая работа;
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»).

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс - 10 зачетов, 3 экзаменов;
- 2 курс - 10 зачетов, 2 экзамена;
- 3 курс - 10 зачетов, 3 экзамена, 1 курсовая работа;
- 4 курс - 10 зачетов, 3 экзамена, 1 курсовая работа.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

<b>Наименование комплексного вида контроля</b>	<b>Семестр</b>	<b>Наименование дисциплины/МДК</b>
Комплексный дифференцированный зачет	7	УП.02.01 Учебная практика Организация сетевого администрирования
		ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация сетевого администрирования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих

обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии;
- Основы интеллектуального труда.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

<b>Основные виды деятельности</b>	<b>Профессиональные модули</b>
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры
Организация сетевого администрирования	Организация сетевого администрирования
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

Практическая подготовка осуществляется в форме практики.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенная на проведение практик, определена в объеме 38 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.





Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Курс 1		Курс 2				Курс 3				Курс 4																		
										Всего	в том числе				17 п.	23 1/3	16 5/6	3		4		5		6		7		8															
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	(входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.		Обязательная	Пр. аттестация	Объём ОП	Самост.				Обязательная	Пр. аттестация	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. аттестация	Объём ОП	Самост.	Обязательная	Пр. аттестация																
		17 п.	23 1/3	16 5/6	18 5/6 (5)		11 2/3(5)		20 5/6 (4)		11 1/2 (5)		7,2/3 (10)																														
ПЦ	Профессиональный цикл	5	11			2358	56	6	2266	674	508	40	30					158	4	154	352	6	346	316	4	298	12	474	14	460	458	14	428	12	600	14	580	6					
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	2	3			826	14	2	798	244	174	20	12					158	4	154	352	6	346	316	4	298	12																
МДК.01.0	Компьютерные сети		4			140	4		136	76	60							72	2	70	68	2	66																				
МДК.01.0.0	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных систем	5		5		320	10	2	302	168	114	20	6					86	2	84	104	4	100	130	4	118	6																
УП.01.01	Учебная практика		5	час		144			144	нед		4									72	72	72	72																			
ПП.01.01	Производственная практика		5	час		216			216	нед		6									108	108	108	108																			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5				6						6												6		6																	
	Всего часов по МДК					460			438																																		
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	2	4			860	24	4	820	272	204	20	12															474	14	460	386	10	360	12									
МДК.02.0	Администрирование сетевых операционных систем	7		7		260	8	4	242	130	92	20	6														200	6	194	60	2	48	6										
МДК.02.0.0	Программное обеспечение компьютерных сетей		7			130	8		122	66	56																62	4	58	68	4	64											
МДК.02.0.0.0	Организация администрирования компьютерных систем		7			140	8		132	76	56																68	4	64	72	4	68											
УП.02.01	Учебная практика		7	час		108			108	нед		3															36	36	72	72													
ПП.02.01	Производственная практика		7	час		216			216	нед		6															108	108	108	108													
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7				6						6																															
	Всего часов по МДК					530			496																																		
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	1	4			528	18		504	158	130		6																				72	4	68	456	14	436	6				
МДК.03.0	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры		8			210	12		198	108	90																	72	4	68				138	8	130							
МДК.03.0.0	Безопасность компьютерных систем		8			96	6		90	50	40																								96	6	90						
УП.03.01	Учебная практика		8	час		108			108	нед		3																								108	108						
ПП.03.01	Производственная практика		8	час		108			108	нед		3																								108	108						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6						6																								6		6					
	Всего часов по МДК					306			288																																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			час		900			900	нед		25																										180	180	144	180		216

