



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия "Саранский государственный промышленно-экономический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник по защите информации

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сеп - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
I																																																						
II																																																						
III																																																						
IV	8	8	8	8	8											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
																													X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					

- Обозначения:
- | | | | | | |
|---|--|---|--|-----|--|
| □ | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 0 | Учебная практика | Δ | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| ∴ | Промежуточная аттестация | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | III | Государственная итоговая аттестация |
| = | Каникулы | X | Производственная практика (преддипломная) | * | Неделя отсутствует |

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп																
	Всего		1 сем	2 сем		Всего		1 сем	2 сем		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение																						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			нед.																					
I	39	16	23		2		1	1																																
II	35	16	19		2		1	1		4																														
III	35	16	19		2		1	1		4																														
IV	13	7	6		1		1	1		11		3		8		6																								
Всего	122	55	67		7		4	3		19		3		16		6											4						4	4	4	2	35	199		

2. Сводные данные по бюджету времени по специальности СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии и СПО	преддипломная (для СПО)				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	34	5			2		11	52
3 курс	35	4			2		11	52
4 курс	14	2	14	4	1	6	2	43
Итого	122	11	14	4	7	6	35	199

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)															
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем			I курс		II курс		III курс		IV курс					
					всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ 16 нед.	2 сем. . 23 нед.	3 сем./ 16 нед.	4 сем./ 23 нед.	5 сем./ 19 нед.	6 сем./ 21 нед.	7 сем./ 16 нед.	8 сем./ 24 нед.	
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий												курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный цикл		1476		1404	858	546			37	35	570	843						
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)		964		942	556	386			23	7	380	571						
ОУД.01	Русский язык	- / Э	89		78	58	20			4	7	32	46						
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	119		117	113	4			2		48	69						
ОУД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	119		117	0	117			2		48	69						
ОУД.04	История	- // ДЗ	119		117	107	10			2		42	75						
ОУД.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	- / ДЗ	110		108	88	20			2		48	69						
ОУД.06	Химия	- / ДЗ	80		78	40	38			2		32	46						
ОУД.07	Биология	ДЗ	38		36	32	4			2			36						
ОУД.08	Физическая культура	/ ДЗ	117		117	0	117			-		48	69						

ОУД.09	ОБЖ	- / 3	72		70	28	42			2		46	24						
ОУД.10	География	ДЗ	38		36	30	6			2			36						
ОУД.11	Экология	ДЗ	38		36	34	2			2		36							
ОУД.12	Астрономия	ДЗ	33		32	26	6			1			32						
ОУДП	Общеобразовательные дисциплины (профильные)		504		462	302	160			14	28	190	272						
ОУДП.01	Математика	Э / Э	260		240	158	82			6	14	100	140						
ОУДП.02	Информатика	Э / Э	120		100	50	50			6	14	40	60						
ОУДП.03	Физика	- / ДЗ	124		122	94	28			2		50	72						
	Обязательная часть циклов ОПОП		3871	885	2988	1054	1514	60						576	648	576	684	504	504
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		736	168	568	78	388												
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	38	10											48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	38	10						48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/ДЗ/- - ДЗ/ДЗ	218	50	168	0	168						30	24	32	38	44		
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/З/- /З/З	218	50	168	2	166						32	24	32	38	42		
ОГСЭ.05	Литература и культура мордовского края	З	41	9	32	20	12							32					
ОГСЭ.06	Технология трудоустройства	З	52	12	40	34	6											40	
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ	83	19	64	48	16					64							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		370	86	286	144	142			2	8								
ЕН.01	Математика	-/Э	197	45	152	72	60			2	8		62	90					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	70	16	54	18	36						54						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	З	41	9	32	14	18						32						
ЕН.04	Физика	ДЗ	62	14	48	40	8							48					
П.00	Профессиональный цикл		2765	631	2134	832	984												
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1427	325	1102	618	494			16	32								
ОП.01	Основы информационной безопасности	ДЗ	62	14	48	40	8						48						
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Э	109	25	84	52	32			2						84			
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	Э/Э	239	55	184	76	108			4	16		86	98					
ОП.04	Электроника и схемотехника	ДЗ	78	18	60	46	14						60						
ОП.05	Экономика и управление	ДЗ	65	15	50	40	20										50		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	З	88	20	68	20	48									68			
ОП.07	Технические средства информатизации	Э	93	21	72	42	30			2	8		72						

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			182	42	140	48	92																	
МДК.04.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	э к в	182	42	140	48	92			4	16				140									
УП.04.01	16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			108						108						108									
УП.04.02	Оператор верстки			72						72						72									
	Всего часов обучения по циклам ОПОП	123				4428			60				576	828	576	648	576	684	504	0					
УП.00.	Учебная практика	11				396			60	396						180		144	72						
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	14				504				504										504					
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4								144										144					
ПА.00	Промежуточная аттестация	7									252	36	36	36	36	36	36	36	36						
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6																		216					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4																		144					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2																		72					
ВК.00	Время каникулярное	35											2	9	2	9	2	9	2	0					
	Всего:	199				5940							612	864	612	828	612	864	612	864					
		Военные сборы				35													35						
Всего						5975			60	1044			612	864	612	828	612	899	612	864					
ГИА	Государственная итоговая аттестация																			216					
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, в которую включается демонстрационный экзамен.						Всего	дисциплин и МДК						576	828	576	648	576	684	504	0					
							учебной практики											180				144	72		
							производственной практики																		504
							преддипломной практики																		144
							экзаменов												2	3	2	5	3	5	3
													1	8	6	4	4	6	7						

**Пояснительная записка
к учебному плану по специальности
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж» разработан на основе:
 - Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1553 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44938 от 26 декабря 2016 года) 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем;
 - Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
 - Приказа 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);
 - Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306) (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.)
 - Приказа 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, с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 года;
 - Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 года №608н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в телекоммуникационных

системах и сетях», (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 года, регистрационный № 44449).

- Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям, от 20 февраля 2017 г. N 06-156;
 - Рекомендаций по организации получения общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, от 17 марта 2015 г. № 06-259, с уточнениями от 25 мая 2017 г.;
 - Примерной основной образовательной программы специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, рекомендованной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 10.00.00 «Информационная безопасность».
2. Подготовка по квалификации техник по защите информации на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.
 3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
 4. Продолжительность учебной недели – шестидневная.
 5. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью - 45 минут. Занятия проводятся в форме пары – двух объединенных академических часов с перерывом между ними 5 минут. Перерывы между парами составляют 10-20 минут.
 6. Текущий контроль знаний осуществляется регулярно с выставлением оценок в учебном журнале. Вид контроля знаний определяется педагогом и может проводиться в форме устного, программированного опроса, тестирования, контрольной работы, защиты реферата или проекта и т. д.
 7. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
 8. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет при очной форме получения образования 36 академических часов в неделю.

9. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Для всех других циклов дисциплин самостоятельная работа составляет 30% от общей нагрузки по дисциплине или междисциплинарному курсу.

10. ФГОС среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательной программы СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования. Выбран технический профиль. ФГОС среднего (полного) общего образования представлен в учебном плане в цикле «Общеобразовательный цикл». В общеобразовательном цикле выделены базовые и профильные учебные предметы, а также дополнительно в ОУД (базовые дисциплины) включена дисциплина Астрономия.

11. Вариативная часть направлена на реализацию вопросов специфики подготовки специалиста соответствующей квалификации.

Дисциплины: «Литература и культура мордовского края» (32 часа), «Организация предпринимательской деятельности» (32 часа), «Технология трудоустройства» (40 часов), «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» (32 часа), введены по рекомендации Министерства образования Республики Мордовия и с учетом рекомендаций предприятий – партнеров и направлены на формирование у студентов компетенций, которые затем будут использованы в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий при освоении обучающимися профессиональных модулей.

12. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий, указанных в учебном плане, так и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

13. Контрольные работы, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и (или) междисциплинарного курса.

14. Выполнение курсовой работы (проекта) предусмотрено как вид учебной работы по междисциплинарному курсу МДК.01.01 «Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем» профессионального модуля МДК.02.01 «Программные и программно-аппаратные средства защиты информации» профессионального модуля ПМ.02 «Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами»; МДК.03.02 «Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации» профессионального модуля ПМ.03 «Защита информации техническими средствами»; и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

15. Консультации для обучающихся предусмотрены из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Форма проведения консультаций определяется педагогом и может проводиться в форме групповых и индивидуальных занятий, в письменной и устной форме. Проведение консультаций фиксируется в учебном журнале.

16. Учебные и производственные практики (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Практика является обязательным разделом ОПОП и представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающей практико-ориентированную подготовку обучающихся, направленную на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Цели, задачи и формы отчетности определяются Программой практики по каждому ее виду. Учебная практика проводится по подгруппам на базе колледжа; производственная – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

17. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно, контролируется руководителем преддипломной практики на базе организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

18. Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса.

Квалификационные экзамены по профессиональным модулям проводятся после изучения теоретического и практического материала междисциплинарных курсов, учебной практики и производственной практики (по профилю специальности), входящих в профессиональный модуль. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю принимает комиссия, председателем которой является представитель работодателей, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

19. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

20. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

21. В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 24 часа отводится на освоение основ медицинских знаний.

22. Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа), в которую включается демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и

структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО и на основании Положения о выпускной квалификационной работе выпускников, освоивших основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

Максимова А.В.

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Мишаров С.В.

Начальник отдела МО РМ

Куршева Е.А.