

Министерство образования Московской области



Утверждаю

Директор

Ищечян А.С.

29.06.2021

Педагогическим советом ГБПОУ МО Раменский
Протокол № 4 от 29.06.2021.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное образовательное учреждение Московской области "Раменский дорожно-строительный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

Виды деятельности
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами

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 сен - 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	23-29	30 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	24-31								
I																17	=	=																																										
II															16	::	=	=																18	O1	O1	O1	O1	O1	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
III										11	O4	O4	O4	O4	8	8	=	=													14	::	O1	O1	O1	O1	O2	O2	8	8	8	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV	O2	O3	8	8	8	8	8	8							8	::	=	=												9	::	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	III	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			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подгото- товка	Прове- дение					
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2											11	52	
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5		5								11	52	
III	25	900	11	396	14	504	1		1	10	4	6	2	4						10	52	
IV	17	612	8	288	9	324	2	1	1	2	2		10	6	4	4		4	2	4	2	43
Всего	115	4140	52	1872	63	2268	7	2	5	17	6	11	16	8	8	4		4	2	4	34	199

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к учебному плану по специальности 10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

1. Нормативные основания для разработки учебного плана:

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

1.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. N 44938);

1.3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (в действующей редакции);

1.4. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200).

1.5. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

1.6. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (в действующей редакции, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

2. Организация учебного процесса:

2.1. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем - 3 года 10 месяцев при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику.

2.2. Учебный процесс организован на основе 5-дневных учебных недель, продолжительность аудиторных занятий - 45 минут. Последовательность и чередование занятий в каждой учебной группе определяется расписанием занятий. Объем учебной нагрузки в расчете на обучающегося составляет 36 часов в неделю.

2.3. Количество экзаменов за каждый год обучения не превышает 8, дифференцированных зачетов - 10, без учета дифференцированного зачета по физической культуре.

2.4. Всего на учебный процесс, каникулы, учебные и производственные практики (в том числе преддипломную), промежуточные и итоговые аттестации отводится 199 недель, в том числе: каникулы - 34 недели; обучение по циклам - 115 учебных недели; промежуточная аттестация – 7 недель; учебные практики - 17 недель; производственные практики (включая 4 недели преддипломной практики) - 20 недель; ГИА- 6 недель, итого - 199 недель.

2.5. Контрольные работы, зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса. Консультации для обучающихся предусмотрены из резерва времени на промежуточную аттестацию за весь период обучения, с учетом периода реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением (преподавателем).

2.6. Обучение в техникуме ведется на русском языке.

3. Структура общеобразовательной подготовки:

3.1. Изучение общеобразовательных дисциплин составляет 834 часов из общего объема учебного времени, что находится в соответствии с п.2.2. ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

3.2. В структуру общеобразовательного учебного цикла входят базовые дисциплины в объеме 808 часов, профильные дисциплины в объеме 552 часов дисциплины и предлагаемые образовательной организацией – 90 часов.

3.3. Индивидуальный проект обучающиеся выполняют во 2 семестре, общий объем учебной нагрузки - 56 часов, из которых 44 часа отводится на изучение требований к выполнению индивидуального проекта и выбор его тематики и выполнение, и 12 часов для организации его защиты в период промежуточной аттестации.

3.4. На промежуточную аттестацию по дисциплинам общеобразовательного цикла отводится 72 часов. В промежуточную аттестацию обучающиеся сдают экзамены по русскому языку, математике и информатике, промежуточная аттестация по другим дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов.

4. Структура профессиональной подготовки:

4.1. Профессиональная подготовка включает Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, Математический и общий естественнонаучный учебный цикл, Общепрофессиональный и Профессиональный циклы, наполнение которых сформировано, в основном, в соответствии с примерной основной образовательной программой по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в части определения основного перечня и объема учебной нагрузки дисциплин и профессиональных модулей, с учетом распределения часов вариативной части.

4.2. На профессиональную подготовку учебным планом отводится 3060 часа. В том числе на дисциплины общего гуманитарного и социальноэкономического учебного цикла – 496 часа, на математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 194 часа, на общепрофессиональный цикл – 807 часов, на профессиональный цикл 2967 часов.

4.3. Учебный план предусматривает выполнение одной курсовой работы в объеме 30 часов, по МДК.02.01 «Программные и программно-аппаратные средства защиты информации» в

рамках ПМ.02 «Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами» и одной курсовой работы в объеме 30 часов, по МДК.03.02 «Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации» в рамках ПМ.03 «Защита информации техническими средствами»

4.4. На учебные и производственные практики отводится 1188 часов, что составляет почти 39% времени от всех часов профессионального цикла.

4.5. Вариативная часть программы профессиональной подготовки - 1296 часов, что составляет 42% от общего объема профессиональной подготовки. Вариативная часть распределена на освоение учебных дисциплин всех 4 изучаемых профессиональных циклов с целью устойчивого формирования общих и профессиональных компетенций, повышения востребованности будущих выпускников на рынке труда по согласованию с представителями работодателей.

4.6. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений и приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 концентрированно. Формой промежуточной аттестации по учебной практике является дифференцированный зачет. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 и ПМ.04 концентрированно по окончании теоретического обучения 2, 3 и 4 курса. Учебная практика УП.04 и производственная практика ПП.04 в рамках профессионального модуля ПМ.04 и направлены на освоение профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ.04 является квалификационный экзамен, по результатам которого обучающимся присваивается квалификация по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин и выдается свидетельство установленного образца. Преддипломная практика направлена на углубление у обучающихся первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели, практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и промежуточной аттестации на 4 курсе обучения. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 проводятся экзамены по профессиональному модулю, направленные на проверку форсированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности. В качестве внешних экспертов к работе в аттестационных комиссиях по приему экзаменов по профессиональным модулям привлекаются представители работодателя.

4.7. Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях соответствующего профиля на основе прямых договоров, заключенных между техникумом и предприятиями Московской области. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком обучения. Во время проведения производственной практики объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, продолжительность рабочего дня составляет для обучающихся от 16 до 18 лет – 6 часов в день, старше 18 лет – до 8 часов в

день, что не превышает продолжительность рабочего времени, установленного трудовым законодательством Российской Федерации.

4.8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.