

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области
"Агротехнологический колледж"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор ГАПОУ ТО
"Агротехнологический колледж"

В. Н. Агапов
2023 г.

по специальности среднего профессионального образования
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
Квалификация: техник по защите информации
Направленность: информационная безопасность

Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 2 г. 10 мес.
на базе среднего общего образования
Год начала подготовки - 2023 г.
Дата введения ФГОС СПО 09.12.2016 г. № 1553

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственный итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО, недели																													
	Недели																																недели	часы																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1 курс																			=	=																	A	у	у	у	у	ПР	ПР	=	=	=	=	=	=	=	=	35,5	1278	0,5	4	2			10	52	
2 курс									у	у	у	у	у	у					=	=								A	у	у	у	у	у	у	у	у	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	=	=	=	=	=	=	=	=	19,5	702	0,5	13	8			11	52
3 курс												A	у	у	у	ПР	ПР	ПР	=	=							A	у	у	у	у	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	648	1	6	10	6	2	43
	Итого																																73	2628	2	23	20	6	23	147																					

Условные обозначения:

Теоретическое обучение	Практическая подготовка: Учебная практика Производственная практика		Промежуточная аттестация	Каникулы	Государственная итоговая аттестация	Неделя отсутствует
□	У	ПР	А	=	Ш	*

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	по семестрам			Время по видам учебной работы					Распределение по курсам					
		Экзаменов	Диф. зачётов	Другие формы контроля	Всего	в том числе				1 курс		2 курс		3 курс	
						Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых проектов	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
										612 неделя	666 недели	396 неделя	306 неделя	414 неделя	234 неделя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				468	90	378	0	0	166	149	74	79	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии		2		60	30	30			36	24				
ОГСЭ. 02	История		1		48	24	24			48					
ОГСЭ. 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5		164	14	150			42	44	42	36		
АОГСЭ. 04	Адаптивная физическая культура		2,4,5		164	2	162			40	49	32	43		
ОГСЭ.05	Россия-Моя история		2		32	20	12				32				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				144	70	74	0	0	144	0	0	0	0	0
ЕН. 01	Математика		1		96	48	48			96					
ЕН. 02	Информатика		1		48	22	26			48					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				754	396	358	0	0	136	424	28	130	36	0
ОП.01	Основы информационной безопасности		2		84	66	18			36	48				
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		2		96	66	30				96				
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		2		176	66	110			40	136				
ОП.04	Электроника и схемотехника		2		120	58	62			60	60				
ОП.05	Экономика и управление		2		36	28	8				36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4,5		68	36	32						32	36	
ОП.07	Технические средства информатизации		4		80	40	40					28	52		
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности ("Расширяем горизонты.profilUM")		2		48	16	32				48				
ОП.09	Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту		4		46	20	26						46		
ПМ. 00	Профессиональные модули				1262	665	537	60	0	166	93	294	97	378	234
ПМ. 01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении				391	206	185	0	0	0	0	294	97		
МДК.01.01	Операционные системы	3*			76	40	36					76			
МДК.01.02	Базы данных	3*			76	36	40					76			
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	3*			38	18	20					38			
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4*			96	66	30					70	26		
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	4*			105	46	59					34	71		
УП. 01.01	Учебная практика. Операционные системы		3		72							72			
УП.01.02	Учебная практика. Базы данных		3		72							72			
УП.01.03	Учебная практика. Сети и системы передачи информации		3		72							72			

УП.01.04	Учебная практика. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении		4		108								108		
УП.01.05	Учебная практика. Эксплуатация компьютерных сетей		4		144								144		
ПП.01	Производственная практика. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4**			288								288		
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами				324	210	84	30	0	0	0	0	0	324	0
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	5*			180	122	28	30						180	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5*			144	88	56							144	
УП.02.01	Учебная практика. Программные и программно-аппаратные средства защиты информации		5		36									36	
УП.02.02	Учебная практика. Криптографические средства защиты информации		5		36									36	
ПП.02	Производственная практика. Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	5**			108									108	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами				288	122	136	30	0	0	0	0	0	54	234
МДК.03.01	Техническая защита информации	6*			144	78	66							32	112
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	6*			144	44	70	30						22	122
УП.03.01	Учебная практика. Техническая защита информации		6		72										72
УП.03.02	Учебная практика. Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		6		72										72
ПП.03	Производственная практика. Защита информации техническими средствами	6**			252										252
ПМ. 04	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"				259	127	132	0	0	166	93	0	0	0	0
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	2			259	127	132			166	93				
УП.04.01	Учебная практика. Создание и обработка цифровой мультимедийной информации				144						144				
ПП.04	Производственная практика. Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"				72						72				
КЭ	Квалификационный экзамен	2**													
	Всего часов по учебным циклам				2628	1225	1343	60							
	Учебная практика				828										
	Производственная практика				720										
ПА. 00	Промежуточная аттестация				72										
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация				216										
	Объём образовательной программы в академических часах				4464										
ВК. 00	Время каникулярное				23 нед.										
Консультации: 4 ч. в год на одного обучающегося в группе.		Всего	Изучаемых дисциплин и МДК (часов)							612	666	396	306	414	234
			Экзаменов								2	1	2	2	2
			Дифференцированных зачётов (без							3	7	3	5	3	2
			Курсовых работ (проектов)											1	1

Примечание: * - комплексный экзамен, диф. зачет

** - практический экзамен по профессиональному модулю

Пояснительная записка

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденным 26.12.2016 №1553, регистрационный номер 44938.
2. При освоении программы подготовки специалистов среднего звена базового уровня выпускнику присваивается квалификация - техник по защите информации. Срок реализации образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев.
3. Общий объем образовательной программы составляет 4464 часа.
4. Вариативная часть ФГОС в объеме 1296 часов распределена следующим образом: учебные дисциплины (ОГСЭ.05, ЕН.03, ОП.09-ОП.18) - 536 часов; ОП.08 Основы предпринимательской деятельности ("Расширяем горизонты.profilUM") 48 часов; ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении (УП и ПП) - 447 часов, ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" (МДК.04.01, УП, ПП) - 265 часов. Вариативная часть образовательной программы распределена с учетом изучения языков программирования (в рамках изучения отдельных тем, разделов дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной практики), востребованных на региональном рынке труда.
5. Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий: теоретические, лабораторно-практические, все виды практик (в профессиональном цикле), самостоятельную работу обучающихся.
6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Учебные занятия организованы согласно графику учебного процесса по шестидневной учебной неделе.
7. Практика является обязательным разделом учебного плана. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализуется концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
8. Промежуточная аттестация организуется следующим образом: зачеты проводятся за счет учебного времени, выделенного на изучение дисциплины; экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период сессии. Практические экзамены по профессиональному модулю проводятся по завершению освоения междисциплинарных курсов и практик за счет часов производственной практики. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.
10. Консультации проводятся согласно расписанию, вне сетки обязательных учебных занятий, по формам проведения: индивидуальные и групповые по подготовке к экзаменам и зачетам, рефератов, сообщений, самостоятельной работы, выполнению выпускной квалификационной работы из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
11. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по завершению всего срока теоретического и практического обучения в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект и демонстрационный экзамен). На проведение государственной итоговой аттестации отводится шесть недель.

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинеты:

- 1 Иностранного языка
- 2 Истории
- 3 Социально-экономических дисциплин
- 4 Информатики
- 5 Безопасности жизнедеятельности
- 6 Информационных технологий, программирования и баз данных
- 7 Сетей и систем передачи информации
- 8 Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
- 9 Технических средств защиты информации

Лаборатории:

- 1 Электроники и схемотехники

Спортивный комплекс:

- 1 Спортивный зал
- 2 Тренажерный зал
- 3 Стрелковый тир (включая электронный)

Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актальный зал