Согласовано
Начальник учебного отдела
_____ И.Г. Дмитриева
"30" 08 2019 г.

Утверждаю
И.о. директора филиала
Пашнанов Эрдне Лиджиевич
_____
30.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Адаптированной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена

Калмыцкий филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования "Московский государственный гуманитарно-экономический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности

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 по ППССЗ

квалификация: Техник по защите информации

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

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				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28			6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
I																	::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				0	::	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																		0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	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
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-☐товка	Прове-☐дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	35	16	19	2	1	1	1		1	3		3						11	52		
III	33	16	17	1	1		8		8									10	52		
IV	16	16		2	1	1				13		13	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**64**	**59**	**7**	**4**	**3**	**9**		**9**	**16**		**16**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | |

| | | |

Индекс		Содержание
ОК 1		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Математическая логика и теория алгоритмов
	ЕН.04.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.02.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
	ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05.	Экономика и управление
	ОП.07.	Технические средства информатизации
	ОП.11.	Обработка мультимедиа информации
	ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 2		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Математическая логика и теория алгоритмов
	ЕН.04.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05.	Экономика и управление
	ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10.	Метрология, стандартизация и сертификация программного продукта
	ОП.12.	Компьютерная графика
	ОП.13.	Обработка 3D графики
	ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03

	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Основы информационной безопасности
	ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.04.	Электроника и схемотехника
	ОП.05.	Экономика и управление
	ОП.09.	Электротехника
	ОП.12.	Компьютерная графика
	ОП.13.	Обработка 3D графики
	ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 4		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.05.	Экономика и управление
	ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОГСЭ.01.	Основы философии

ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ОП.05.	Экономика и управление
МДК.01.01.	Операционные системы
МДК.01.02.	Базы данных
МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
МДК.03.01.	Техническая защита информации
МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
	Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01.	Основы информационной безопасности
ОП.04.	Электроника и схемотехника
ОП.05.	Экономика и управление
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09.	Электротехника

	ОП.10.	Метрология, стандартизация и сертификация программного продукта
	ОП.12.	Компьютерная графика
	ОП.13.	Обработка 3D графики
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01

	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04.	Физическая культура/Адаптивная физическая культура
	ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03

	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 9		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Математическая логика и теория алгоритмов
	ЕН.04.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01.	Основы информационной безопасности
	ОП.02.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
	ОП.04.	Электроника и схемотехника
	ОП.05.	Экономика и управление
	ОП.07.	Технические средства информатизации
	ОП.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09.	Электротехника
	ОП.10.	Метрология, стандартизация и сертификация программного продукта
	ОП.11.	Обработка мультимедиа информации
	ОП.12.	Компьютерная графика
	ОП.13.	Обработка 3D графики
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02

	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ОК 10		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Основы информационной безопасности
	ОП.04.	Электроника и схемотехника
	ОП.05.	Экономика и управление
	ОП.09.	Электротехника
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 1.1.		Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 1.2.		Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 1.3.		Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
	МДК.01.01.	Операционные системы

	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 1.4.		Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.
	ОП.05.	Экономика и управление
	МДК.01.01.	Операционные системы
	МДК.01.02.	Базы данных
	МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации
	МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
	МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01
	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 2.1.		Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.
	ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07.	Технические средства информатизации
	ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 2.2.		Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.
	ОП.02.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
	ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10.	Метрология, стандартизация и сертификация программного продукта
	ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 2.3.		Осуществлять тестирование функций отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений
	МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
	МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 2.4.		Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.03.	Математическая логика и теория алгоритмов

ЕН.04.	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01.	Основы информационной безопасности
ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.04.	Электроника и схемотехника
ОП.09.	Электротехника
ОП.11.	Обработка мультимедиа информации
ОП.12.	Компьютерная графика
ОП.13.	Обработка 3D графики
ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений
МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
	Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 2.5.	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных, программно-аппаратных средств.
ОП.07.	Технические средства информатизации
МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
	Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 2.6.	Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных, программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.
ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений
МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации

УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
	Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 3.1.	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
МДК.03.01.	Техническая защита информации
МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
	Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
МДК.03.01.	Техническая защита информации
МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
	Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 3.3.	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.
МДК.03.01.	Техническая защита информации
МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)

		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 3.4.		Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 3.5.		Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информации.
	ОП.02.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
	МДК.03.01.	Техническая защита информации
	МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
	УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03
	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 4.1		Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 4.2		Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)

		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 4.3		Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)
ПК 4.4		Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04	Практика для получения первичных профессиональных навыков
	ПП.04	Производственная практика по ПМ 04
		Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)
		Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01.	Русский язык												
БД.02.	Литература												
БД.03.	Иностранный язык												
БД.04.	История												
БД.05.	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06.	Химия												
БД.07.	Биология												
БД.08.	Физическая культура												
БД.09.	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10.	География												
БД.11.	Экология												
БД.12.	Родной язык и родная литература												
БД.13.	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01.	Математика												
ПД.02.	Информатика												
ПД.03.	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 9	ПК 2.3.							
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 5									
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10	ПК 2.4.		
ОГСЭ.04.	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 8											
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 5									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 2.4.**						
ЕН.01.	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 2.4.								
ЕН.02.	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ОК 10							
ЕН.03.	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 2.4.								
ЕН.04.	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 2.4.								
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 2.6.**	**ПК 3.5.**						
ОП.01.	Основы информационной безопасности	ОК 3	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4.							
ОП.02.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 1	ОК 9	ПК 2.2.	ПК 3.5.								

ОП.03.	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.6.				
ОП.04.	Электроника и схемотехника	ОК 3	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4.							
ОП.05.	Экономика и управление	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ПК 1.4.			
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОП.07.	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.5.								
ОП.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 6	ОК 9	ПК 2.2.								
ОП.09.	Электротехника	ОК 3	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ПК 2.4.							
ОП.10.	Метрология, стандартизация и сертификация программного продукта	ОК 2	ОК 6	ОК 9	ПК 2.2.								
ОП.11.	Обработка мультимедиа информации	ОК 1	ОК 9	ПК 2.4.									
ОП.12.	Компьютерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 9	ПК 2.4.							
ОП.13.	Обработка 3D графики	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 9	ПК 2.4.							
ОП.14.	Разработка и защита WEB-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.6.				
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 2.6.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**
		ПК 3.5.	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**							
ПМ.01	**Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**										
МДК.01.01.	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
МДК.01.02.	Базы данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
МДК.01.03.	Сети и системы передачи информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
МДК.01.04.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
МДК.01.05.	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
УП.01.01	*Учебная практика по ПМ 01*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2.	ПК 1.1.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
ПП.01.01	*Производственная практика по ПМ 01*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2.	ПК 1.1.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
ПМ.02	**Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**
		ПК 2.3.	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 2.6.**								
МДК.02.01.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								
МДК.02.02.	Криптографические средства защиты информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								

УП.02.01	*Учебная практика по ПМ 02*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								
ПП.02.01	*Производственная практика по ПМ 02*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								
ПМ.03	**Защита информации техническими средствами**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**
		ПК 3.3.	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**									
МДК.03.01.	Техническая защита информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.									
МДК.03.02.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.									
УП.03.01	*Учебная практика по ПМ 03*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.									
ПП.03.01	*Производственная практика по ПМ 03*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.									
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**
		ПК 4.3	**ПК 4.4**										
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
УП.04	*Практика для получения первичных профессиональных навыков*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ПП.04	*Производственная практика по ПМ 04*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 2.6.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**
		ПК 3.5.	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											
	Подготовка к государственным экзаменам (Демонстрационный экзамен)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4							
	Проведение государственных экзаменов (Демонстрационный экзамен)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4							

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингафонный);
3	математики;
4	нормативного правового обеспечения информационной безопасности;
5	информатики;
6	компьютерный класс;
7	безопасности жизнедеятельности;
8	методический.
	Лаборатории:
1	электроники и схемотехники;
2	информационных технологий, программирования и баз данных;
3	сетей и систем передачи информации;
4	программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
5	технических средств защиты информации.
	Мастерские:
1	Лаборатория технических средств информатизации.
	Спортивный комплекс
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал.

Пояснительная записка

Настоящий учебный план определяет качественные и количественные характеристики Адаптированной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (далее – АОП).

Учебный план разработан в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 500-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016 г. № 1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 № 33008);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 января 2014 г. № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего 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» (одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г);

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации 20 апреля 2015 г. № 06-830вн);

- Приказ Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» от 31 января 2019 года №31.01.2019-1 (ред. от 31.05.19) «Об утверждении Методики организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия»;

- Примерной основной образовательной программой 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, внесенной решением ФУМО в реестр примерных образовательных программ СПО;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет»;

- Положение о Калмыцком филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет», утвержденное 26.08.2016 г.

Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок получения СПО по ППССЗ 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем по программе в очной форме обучения на базе основного общего образования: 3 года 10 мес. Наименование квалификации базовой подготовки: техник по защите информации.

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- занятия группируются парами, в каждой паре - 2 занятия по 45 минут с перерывами не менее 10 минут между парами;
- при реализации среднего общего образования перемена составляет не менее 10 минут между учебными занятиями продолжительностью 45 минут;
- режим занятий в одну смену;
- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет не менее 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО;
- промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса, практики;
- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);

– в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникул. В том числе не менее двух недель в зимний период;

- общий объём часов по дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура составляет не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Дисциплина Физическая культура в составе общеобразовательного цикла и дисциплина Физическая культура в составе цикла ОГСЭ имеют разные программы и реализуются последовательно;

- структура образовательной программы предусматривает включение адаптационной дисциплины «Адаптивная физическая культура», обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;

- 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;

- профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. На учебную практику и производственную практику выделяется 25 недель – в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла;

- проведение преддипломной практики (4 недели в объеме 144 часа) ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений выпускной квалификационной (дипломной) работы;

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Планируемое количество учебных недель в рамках АОП за весь срок обучения составляет 199 недель, в том числе:

– теоретическое обучение – 123 недели;
– промежуточная аттестация в форме экзаменов – 7 недель;
– учебная практика – 9 недель;
– производственная практика – 16 недель;
– преддипломная практика – 4 недели;
– государственная итоговая аттестация – 6 недель;
– каникулы – 34 недели (в том числе не менее 10 недель в каждом учебном году, за исключением последнего, в том числе не менее 2 недель в зимний период. В последний год обучения каникулы составляют 2 недели в зимний период).

В соответствии с ФГОС СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденный приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1553, объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 ак. часа, а на базе основного общего образования срок освоения образовательной программы составляет 5940 часа (из расчета 36 часов в неделю), объем нагрузки на освоение программы среднего общего образования составляет 1476 ак. часов.

Таблица «Календарный учебный график» содержит сведения о последовательности реализации АОП по специальности: обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, промежуточная аттестация, учебная практика, производственная практика, преддипломная практика, подготовка к государственной итоговой аттестации, государственная итоговая аттестация, каникулы. Календарный учебный график соответствует

положениям ФГОС СПО и содержанию учебного плана в части соблюдения продолжительности семестров, промежуточных аттестаций, практик, каникулярного времени.

В разделе «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» суммируются продолжительность обучения по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам, промежуточной и государственной итоговой аттестации, консультаций, каникул, указывается общее количество недель по курсам и на весь срок обучения. Указанные объемы времени в неделях соответствуют требованиям, указанным во ФГОС СПО и учитывают положения примерной основной образовательной программы.

Раздел «План учебного процесса» определяет качественные и количественные характеристики образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем и включает в себя сведения о наименовании учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практиках, формах промежуточной аттестации и их количестве, учебной нагрузке, отводимой на занятия во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся, видах учебных занятий, сведения о распределении их по курсам и семестрам.

Дисциплины учебного плана сгруппированы по учебным циклам:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл, включающий в себя профессиональные модули, включая учебная практика и производственная практика.

Объем образовательной программы, отведенный на изучение дисциплин и профессиональных модулей установлен исходя из объема времени, отведенного ФГОС СПО на соответствующий учебный цикл с учетом вариативной части и выбора соотношения нагрузки во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы.

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации, предусмотрено за счет времени на промежуточную аттестацию в форме экзамена.

При реализации образовательной программы планируется выполнение обучающимися двух курсовых работ по профессиональным модулям ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами и ПМ.03 Защита информации техническими средствами.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах АОП. АОП разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл АОП сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО, Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. № 06-259 (в редакции 2017 года).

В соответствии с профилем профессионального образования специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем относится к техническому циклу АОП.

При разработке учебного плана на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формируется общеобразовательный цикл из числа следующих учебных дисциплин:

Базовые дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Обществознание (включая экономику и право), Химия, Биология, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, География, Экология, Астрономия.

Профильные дисциплины: Математика, Информатика, Физика.

В рамках национальной системы образования в Российской Федерации преподавание родного языка в национальных регионах является одной из важнейших задач образования в целом. В Республике Калмыкия вторым государственным языком является калмыцкий язык. В связи с этим, введена учебная дисциплина Родной язык и родная литература.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО («Информатика», «Физика»).

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект по учебной дисциплине «Родной язык и родная литература».

Формирование структуры АОП с учетом вариативной части

По согласованию с работодателями часы вариативной части образовательной программы (1296 часов академических часов) направлены на увеличение времени, необходимого на реализацию дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) в соответствии с квалификационными запросами работодателей:

- Основы философии – 2 ч.
- История – 4 ч.
- Иностранный язык в профессиональной деятельности – 8 ч.
- Физическая культура – 8 ч.
- Русский язык и культура речи - 58 ч.
- Математика – 6 ч.
- Информатика – 14 ч.
- Математическая логика и теория алгоритмов – 54 ч.
- Теория вероятностей и математическая статистика – 70 ч.
- Основы информационной безопасности – 2 ч.
- Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности – 2 ч.
- Основы алгоритмизации и программирования – 8 ч.
- Электроника и схемотехника – 4 ч.
- Экономика и управление – 2 ч.
- Безопасность жизнедеятельности – 4 ч.

- Технические средства информатизации – 6 ч.
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 38 ч.
- Электротехника – 62 ч.
- Метрология, стандартизация и сертификация программного продукта – 38 ч.
- Обработка мультимедиа информации – 56 ч.
- Компьютерная графика – 68 ч.
- Обработка 3D графики – 138 ч.
- Разработка и защита WEB-приложений – 132 ч.
- МДК.01.01. Операционные системы – 6 ч.
- МДК.01.02. Базы данных – 2 ч.
- МДК.01.03. Сети и системы передачи информации – 6 ч.
- МДК.01.04. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении – 2 ч.
- МДК.01.05. Эксплуатация компьютерных сетей – 3 ч.
- Учебная практика ПМ.01 – 33 ч.
- Производственная практика ПМ.01 – 55 ч.
- Демонстрационный экзамен ПМ.01 – 12 ч.
- МДК.02.01. Программные и программно-аппаратные средства защиты информации – 10 ч.
- МДК 02.02. Криптографические средства защиты информации – 4 ч.
- Учебная практика ПМ.02 – 33 ч.
- Производственная практика ПМ.02 – 44 ч.
- Демонстрационный экзамен ПМ.02 – 12 ч.
- МДК.03.01. Техническая защита информации – 6 ч.
- МДК.03.02. Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации – 6 ч.
- Учебная практика ПМ.03 – 22 ч.
- Производственная практика ПМ.03 – 44 ч.
- Демонстрационный экзамен ПМ.03 – 12 ч.
- МДК.04.01. Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – 100 ч.
- Учебная практика ПМ.04 – 11 ч.
- Производственная практика ПМ.04 – 33 ч.
- Квалификационный экзамен ПМ.04 – 12 ч.
- Преддипломная практика – 44 ч.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей АОП (текущая и промежуточная аттестации) создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонд оценочных средств по профессиональным модулям проходит экспертизу работодателей.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Экзамен предусматривается за счет времени отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках профессионального цикла. При этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году. Экзамены проводятся по междисциплинарным курсам: МДК.01.01. Операционные системы, МДК.01.03. Сети и системы передачи информации, МДК.01.04. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении, МДК.02.01. Программные и программно-аппаратные средства защиты информации, МДК.03.02. Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации. Квалификационный экзамен по ПМ.04 проводится для проверки освоенности вида профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Общий объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.

Согласовано

Зам директора по УМР В.В. Новгородова

Председатель ПЦК О.К. Эрендженова