



Согласовано
Начальник учебного отдела
И.Г. Дмитриева

2020 г.

Утверждаю

Директор филиала

Пашнанов Эрдне Лиджиевич

31.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 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 по ППССЗ

квалификация:

Техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

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				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	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	
I	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				
II																	::	II	II																																					
III																	::	II	II	II																																				
IV																	::	II	II	II	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

::

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

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		
	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.		
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	43			
Всего	123	64	59	7	4	3	9		9	16		16	4		4	4	2	34	199		

Индикатор	Наименование индикатора, раздела, подраздела, программы, подпрограммы, мероприятия, МДЦ, подпрограммы	Формы проектной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Зачеты					Дифференциальные экзамены					Другое	Всего	Общая нагрузка					Нагрузка по дисциплинам					Нагрузка по видам работ					Общая нагрузка					Нагрузка по дисциплинам					Нагрузка по видам работ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Зачеты					Дифференциальные экзамены							Общая нагрузка					Нагрузка по дисциплинам					Нагрузка по видам работ					Общая нагрузка					Нагрузка по дисциплинам					Нагрузка по видам работ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Зачеты	Дифференциальные экзамены	Другое	Всего	Общая нагрузка	Нагрузка по дисциплинам	Нагрузка по видам работ	Зачеты	Дифференциальные экзамены	Другое			Всего	Общая нагрузка	Нагрузка по дисциплинам	Нагрузка по видам работ	Зачеты	Дифференциальные экзамены	Другое	Всего	Общая нагрузка	Нагрузка по дисциплинам	Нагрузка по видам работ	Зачеты	Дифференциальные экзамены	Другое	Всего	Общая нагрузка	Нагрузка по дисциплинам	Нагрузка по видам работ	Зачеты	Дифференциальные экзамены	Другое	Всего	Общая нагрузка	Нагрузка по дисциплинам	Нагрузка по видам работ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434

[illegible]

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 ПК 2.2.	ОК 2 ПК 2.3.	ОК 3 ПК 2.4.	ОК 4 ПК 2.5.	ОК 5 ПК 2.6.	ОК 6 ПК 3.5.	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.4.	ПК 2.1.
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 (лингвфонный);
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 образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена Калмыцкого филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1553 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного 26 декабря 2016 г. (регистрационный № 44938);

и в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 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);
- Приказом Министерства образования и науки России от 29 октября 2013 № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 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);
- Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации 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»;
- Письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 25 мая 2017 года, протокол №3 «Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2017 г. №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. №1089;
- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- Приказом 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»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Примерной основной образовательной программой 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, внесенной решением ФУМО в реестр примерных образовательных программ СПО (дата включения в реестр 03.07.2017 г.);
- Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет»;
- Положением о Калмыцком филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет», утвержденное 26.08.2016 г.
- иными локальными нормативными актами федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет» и Калмыцкого филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет» (далее – Калмыцкий филиал МГТЭУ).

Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок получения СПО по ППСЗ 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 ППССЗ 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 ППССЗ 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 ППССЗ. ППССЗ разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ППССЗ 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 ППССЗ.

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 ООП 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

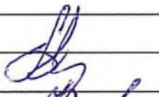
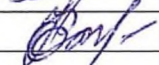
Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить знания, умения и приобретенные 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		Ц.Ю. Катрикова

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Номер и дата протокола заседания Научно-методического совета	Перечень измененных пунктов
1.	Протокол №2 от 22.10.2020	В учебный план в графы «Объем образовательной программы, ч.», «Распределение по курсам и семестрам» «практические занятия» заменить словами «практическая подготовка».