

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет"
(ФГБОУ ВО "АмГУ")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.04

10.02.04 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Профиль СОО: технологический



Квалификация: *Техник по защите информации*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1551 от 09.12.2016

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Виды деятельности

Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей

Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты

Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																		
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	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																		к	к																								э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
II																		к	к																								у	у	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к
III																		к	к																								у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
IV																		у	у	к	к							у	у	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 5/6	22	38 5/6	16 4/6	21 3/6	38 1/6	16 4/6	19 4/6	36 2/6	14 4/6	5 3/6	20 1/6	133 3/6
У	Учебная практика					3	3		4	4	2	3	5	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)											9	9	9
Э	Промежуточная аттестация	1/6	2	2 1/6	2/6	3/6	5/6	2/6	2/6	4/6	2/6	3/6	5/6	4 3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

+	ОП.02	Электротехника	5						156	156	146	6	2	108	48				
+	ОП.03	Электроника и схемотехника	5						152	152	144	4	2	122	30				
+	ОП.04	Основы информационной безопасности	3						60	60	56		2	34	26				
+	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования			45				148	148	138	10		84	64				
+	ОП.06	Экономика и управление			7				84	84	84			36	48				
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68			68					
+	ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности / Социальная адаптация и основы правовых знаний в информационной безопасности	4						120	120	110	6	2	96	24				
+	ОП.09	Операционные системы и среды	4			4			134	134	124	6	2		134				
+	ОП.10	Основы проектирования баз данных			6		5		120	120	120				120				
ПМ.Профессиональный цикл									2342	2342	2228	74	32	1611	731				
+	ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	668		668			33445	910	910	868	28	10	646	264				
+	МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	6					345	290	290	268	18	2	160	130				
+	МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	6					345	292	292	280	8	2	198	94				
+	МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология			6				70	70	68	2		36	34				
+	УП.01.01	Учебная практика по модулю "Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей"			6				144	144	144			144					
+	ПП.01.01	Производственная практика по модулю "Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей"			8				108	108	108			108					
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей"	8						6	6			6		6				
+	ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты	8		67888				482	482	456	20	6	406	76				
+	МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты			8				106	106	100	6		106					
+	МДК.02.02	Криптографическая защита информации			67				154	154	140	14		84	70				
+	УП.02.01	Учебная практика по модулю "Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты"			8				108	108	108			108					
+	ПП.02.01	Производственная практика по модулю "Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты"			8				108	108	108			108					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты"	8						6	6			6		6				
+	ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	778		6678	7			708	708	668	26	10	423	285				

+	МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	7		6	7			278	278	264	10	2	130	148					
+	МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	7		6				244	244	224	16	2	113	131					
+	УП.03.01	Учебная практика по модулю "Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты"			7				72	72	72			72						
+	ПП.03.01	Производственная практика по модулю "Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты"			8				108	108	108			108						
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты"	8						6	6			6		6					
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	4		44				242	242	236		6	136	106					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			4				128	128	128			28	100					
+	УП.04.01	Учебная практика по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			4				108	108	108			108						
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	4						6	6			6		6					
ГИА. Государственная итоговая аттестация									216	216			216	216						
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация							216	216			216	216						

60 26 28

2 2 2

76 30 44

68 20 48

120 54 54

134 44 48

30

80 56 16

8

414 104 108 188

80 **56** **16**

8

172 **84** **80**

40 28 8

4

88 44 40

40 28 8

4

84 40 40

Курс 4

Семестр 7							Семестр 8														Закрепленная кафедра	
Сем	У	КРП	ИП	СР	КВППА	СРВПП А	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	У	КРП	ИП	СР	КВППА	СРВПП А	ПАТТ	Код	Наименование	
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					49	ЦМК технологических дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
	84	30		14	4	4	4	864	40	48	512	16				14				234		
								92	16		52	16				8						
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
																					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
								12			10					2					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
								12			10					2					38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин
								68	16		32	16				4					47	ЦМК социально-экономических дисциплин
																					48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																					48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																					48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
	84																				47	ЦМК социально-экономических дисциплин
																					29	Кафедра дизайна

																				48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
																				48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
																			6	Кафедра информационных и управляющих систем		
	84																			48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
																				47	ЦМК социально-экономических дисциплин	
																				38	ЦМК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин	
																				47	ЦМК социально-экономических дисциплин	
																				48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
																				48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
	30		14	4	4	4	556	24	48	460							6			18		
							114			108										6	48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																				48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
																				48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
																				48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
																				48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
							108			108										48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин	
							6													<i>6</i>	<i>48</i>	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
							328	24	48	244									6	6	48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
							106	24	48	28									6		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																					48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
							108			108											48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
							108			108											48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
							6													<i>6</i>	<i>48</i>	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
	30		10	4	4	4	114			108										6	48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин

		30		4	2	2	2											48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
				6	2	2	2											48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
								108		108								48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
								6								6		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
																		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
								216								216		48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин
								216										48	ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин

Пояснения

Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Амурский государственный университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1551 от 09 декабря 2016 г., зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. № 44944 от 26.12.2016 года) (ред. от 17.12.2020) 10.02.04 "Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем".

Прием осуществляется на базе основного общего образования, при этом нормативный срок обучения составляет 3 года 10 месяцев. Для поступивших в течение первого года обучения реализуется основная образовательная программа среднего общего образования, которая определена базисным учебным планом. Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных организациях среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных организаций Российской Федерации, реализующих программы общего образования.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (882 часов), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (594 час) от общего объема общеобразовательного цикла. Общеобразовательный цикл включает в себя: общие учебные предметы (ОУП), в том числе углубленные (Математика, Информатика, Физика) и дополнительные учебные предметы, курсы по выбору.

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем за счет введения профильных предметов (математика, физика, информатика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СМОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 6-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов. Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 66 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (34 %) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося

Учебный план имеет следующую структуру: • общий гуманитарный и социально-экономический цикл; • математический и общий естественнонаучный цикл; • общепрофессиональный цикл; • профессиональный цикл; • государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник по защите информации».

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 95,52 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: Экзамен, Экзамен по модулю, Дифференцированный зачет, Комплексный дифференцированный зачет, Курсовой проект, Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»). В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов - 8

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 194 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Социальная адаптация и основы правовых знаний в информационной безопасности, Адаптационные информационно-коммуникационные технологии.

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. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (производственная подразделена на производственную и производственную (преддипломную). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 32,28 процентов от профессионального цикла образовательной программы.




Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.

Согласовано:

Проректор по учебной и научной работе

Начальник Учебно-методического управления

И.о. декана факультета СПО

	А.В.Лейфа
	Н.А.Чалкина
	И.А.Макарова