

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 28.08.2025 14:41:33
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422



Утверждаю
Директор

Политехнического колледжа ЛГАУ
Э.В. Марченко
«30» июля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

Политехнического колледжа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

«Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

10.02.04

код

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

наименование специальности СПО

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения: очная
очная/заочная

Срок получения образования: 3 год. и 10 мес.

на базе: основного общего образования

основного общего/среднего общего

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39				2		11	52
II	41						11	52
III	31	4	4		2		11	52
IV	20	6	4	4	2	6	1	43
Всего	131	10	8	4	6	6	34	199

Обозначения:

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Каникулы	Производственная практика по профилю	Преддипломная практика	Подготовка к демонстрационному экзамену	Проведение демонстрационного экзамена	Подготовка выпускной квалификационной работы	Защита выпускной квалификационной работы	В семестре указано полное количество учебных недель (в числе которых рассредоточены праздничные и
Т	ПА	УП	К	ПП	ПДП	ГИА 01	ГИА 02	ГИА 03	ГИА 04	*

2. Календарный учебный график

К у р с ы	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				26	декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май				25	июнь				29 VI	июль				27 VII	август			
	1	8	15	22		5	12	19	26		2	9	16	23		30	7	14	21		28	4	11	18		25	1	8	15		22	1	8	15		22	3	10	17		24	31	7	14		21	28	5	12		19	26	3	10		17	24	31	
	1	7	14	21	28	X	6	13	20	26	XI	3	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	24	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	24	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	13	Т	Т	Т	УЛ 04	УЛ 04	УЛ 04	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	18	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	УЛ 01	УЛ 01	УЛ 01	ПА 01	ПА 01	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	11	Т	Т	УЛ 03	УЛ 03	УЛ 03	УЛ 03	УЛ 03	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	9	Т	Т	УЛ 04	УЛ 04	УЛ 04	УЛ 04	УЛ 04	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01	ПА 01						

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации, распределение по семестрам		Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)										
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации									Промежуточная аттестация		
						Нагрузка на дисциплины и МДК																
						Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК															
							Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)/индивидуальный проект													
1	2	Зачёты	Экзамены	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	19 ДЗ	4Э	1476			1404	551	827	26			8	64	490	628	119	167				
ОДБ.01	Русский язык	ДЗ ₁	Э ₂	70			62	25	37				2	6	30	32						
ОДБ.02	Литература	ДЗ ₂		108			106	42	64					2		106						
ОДБ.03	История	ДЗ _{1,2}		136			132	53	79					4	54	78						
ОДБ.04	Обществознание	ДЗ ₂		72			70	28	42					2	34	36						
ОДБ.05	География	ДЗ ₁		72			70	28	42					2	70							
ОДБ.06	Иностранный язык	ДЗ _{1,2}		72			68	27	41					4	34	34						
ОДБ.07	Математика	ДЗ ₂	Э ₄	340			330	132	198				2	8		44	119	167				
ОДБ.08	Информатика	ДЗ ₁	Э ₂	144			134	54	80				2	8	48	86						
ОДБ.09	Физкультура	ДЗ _{1,2}		72			68	27	41					4	34	34						
ОДБ.10	ОБЖ	ДЗ ₂		68			66	26	40					2	32	34						
ОДБ.11	Физика	ДЗ ₁	Э ₂	144			134	54	80				2	8	76	58						
ОДБ.12	Химия	ДЗ _{1,2}		72			68	27	41					4	34	34						
ОДБ.13	Биология	ДЗ _{1,2}		74			70	28	42					4	34	36						
	Индивидуальный проект	ДЗ ₂		32			26			26				6	10	16						
ОГСЭ.00	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ	11ДЗ		904		272	632	231	379					22		164	148	72	52	52	40	104
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ ₂		86		26	60	22	36					2								60
ОГСЭ.02	История	ДЗ ₃		114		34	80	30	48					2		80						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ _{4,6,8}		229		69	160	58	96					6		34	32	30	32	16	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ ₃₋₈		240	72	168	55	101				12			34	40	22	20	24	28
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности (В)			129	39	90	36	54						90						
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства (В)			106	32	74	30	44						74						
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	ЗДЗ		312	94	218	81	131				6	122		96					
ЕН.01	Математика	ДЗ ₃		69	21	48	17	29				2			48					
ЕН.02	Информатика	ДЗ ₁		174	52	122	47	73				2	122							
ЕН.03	Физика	ДЗ ₃		69	21	48	17	29				2			48					
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	11ДЗ		1401	420	981	370	589				22			249	520	118			94
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ДЗ ₄		180	54	126	48	76				2			60	66				
ОП.02	Электротехника	ДЗ ₃		154	46	108	41	65				2			108					
ОП.03	Электроника и схемотехника	ДЗ ₅		186	56	130	50	78				2				60	70			
ОП.04	Основы информационной безопасности	ДЗ ₅		69	21	48	17	29				2					48			
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ ₄		201	60	141	54	85				2			81	60				
ОП.06	Экономика и управление	ДЗ ₈		83	25	58	21	35				2								58
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ ₄		103	31	72	27	43				2				72				
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной деятельности	ДЗ ₄		140	42	98	37	59				2				98				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности (В)	ДЗ ₄		137	41	96	36	58				2				96				
ОП.10	Введение в специальность (В)	ДЗ ₄		97	29	68	25	41				2				68				
ОП.11	Практикум профессионального мастера (В)	ДЗ ₈		51	15	36	12	22				2								36
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	10ДЗ	7Э, 4ЭК	2475	510	2273	530	885	60	600	60	84				105	406	776	536	306
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ЗДЗ	ЗЭ, 1ЭК	689	128	821	203	350	30	168	26	30				105	208	452		
			Э₆			16					4	12								
МДК 01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники питания		Э ₅	284	83	201	77	116				2	6			105	88			
МДК 01.02	Телекоммуникационные системы и сети		Э _{5,6}			316	84	170	30		20	12					120	164		
МДК 01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	ДЗ ₆		153	45	108	42	64				2						108		
УП.01	Учебная практика	ДЗ ₆		108		108				102		6						108		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ ₆		144		72				66		6						72		
ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты	2ДЗ	2Э, 1ЭК	887	202	701	159	284	30	168	24	24						324	329	
			Э₇			16					4	12								
МДК 02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты		Э ₇	415	117	298	80	164	30		18	6						180	94	
МДК 02.02	Криптографическая защита информации		Э ₆	292	85	207	80	119			2	6						144	55	
УП.02	Учебная практика	ДЗ ₇		108		108				102		6							108	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ ₇		72		72				66		6							72	
ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	2ДЗ	2Э, 1ЭК	663	142	537	132	199		168	6	18							207	306
			Э₈			16					4	12								
МДК 03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты		Э ₈	252	73	179	68	103			2	6							137	34
МДК 03.02	Физическая защита линий связи информационно-коммуникационных систем и сетей		Э ₇	231	69	162	64	96				2							70	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
УП.03	Учебная практика	ДЗ ₈		108		108				102		6								108	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ ₈		72		72				66		6								72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЗДЗ	1ЭК	236	38	214	35	53		96	4	12					198				
			Э ₅			16					4	12									
МДК 04.01	Технология создания и обработки цифровой информации	ДЗ ₅		128	38	90	35	53				2					90				
УП.04	Учебная практика	ДЗ ₅		36		36				30		6					36				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ ₅		72		72				66		6					72				
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ ₈		144		144				138		6								144	
	Промежуточная аттестация			144																	
	Самостоятельная работа				1202																
ВСЕГО		54ДЗ	11Э, 4ЭК	6568	1296	5508	1764	2810	86	600	68	198	612	792	612	864	576	828	576	504	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216	5092	1296	4104															
Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю)													36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	
	Консультации на учебную группу всего 400 час.									Всего	дисциплин и МДК учебной практики производственной практики преддипломной практики экзаменов зачётов	612	792	612	864	468	648	396	324		
	Государственная (итоговая) аттестация															36	108	108	108		
	1. Программа обучения по специальности															72	72	72	72		
	1.1. Демонстрационный экзамен																		144		
	Подготовка к демонстрационному экзамену с 18.05 по 23.05 (всего 1 нед.)												3		1	3	3	3	2		
	Демонстрационный экзамен с 25.05 по 30.05 (всего 1 нед.)											10	10	5	8	6	5	3	7		
	1.2. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)																				
	Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) с 01.06 по 20.06 (всего 3 нед.)																				
	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) с 22.06. по 27.06 (всего 1 нед.)																				

4 Производственная (профессиональная) практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика		18
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)		

УП.00	Учебная практика		10
УП.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	6	3
УП.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе,	7	3
УП.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	8	3
УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	5	1
ПП.00	Производственная практика по профилю специальности		8
ПП.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	6	2
ПП.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе,	7	2
ПП.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	8	2
ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	5	2

5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности среднего профессионального образования

№ п/п	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	2
1	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
2	Биологии, микробиологии, санитарии и гигиены
3	Естественнонаучных дисциплин, физики и технической механики
4	Инженерной графики
5	Иностранного языка
6	Информатики, информационных технологий и информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Истории
8	Математики
9	Обществознания
10	Русского языка и литературы, делового русского языка и культуры речи
11	Социально-экономических дисциплин
12	Иностранного языка (лингфонный)
13	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
14	Информатики
15	Метрологии и стандартизации
16	Алгоритмизации и программирования
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Физики
2	Электроники и схемотехники

1	2
3	Электротехники
4	Информационно-телекоммуникационных систем и сетей
5	Защиты информации от утечки по техническим каналам
6	Защиты информации от утечки по техническим каналам
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Лаборатория технических средств информатизации
2	мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

6. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

6.1 Настоящий учебный план Политехнического колледжа Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1551, зарегистрированного в Зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. № 44944.

Для разработки учебного плана были использованы следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1551 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем»;
- Приказ Минпросвещения России от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего специального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего

профессионального образования, перечни которых утверждены Приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»»;

- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»)

- Реестр примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования»;

- Нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса в Политехническом колледже Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова».

6.2 Организация учебного процесса и режим занятий

6.2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и составляет 52 недели (включая каникулярное время), разделенный, на два семестра.

6.2.2 В процессе освоения ОПОП обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

6.2.3 Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем не превышает 36 академических часов. Общая образовательная нагрузка обучающихся включает в себя все виды работы, в том числе самостоятельную учебную работу.

6.2.4 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий.

6.2.5 Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 72 академических часов.

6.2.6 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Два академических часа с перерывом между ними образуют пару академических часов. С целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного процесса, нормирования нагрузки на студентов в Политехническом колледже ЛГАУ реализуется проведение пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут.

6.2.7 Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, семинарское занятие, индивидуальное занятие, индивидуальный проект, консультация), выполнение курсового проекта (работы), учебную и производственные практики, а также самостоятельную работу.

6.2.8 Практические занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам могут проводиться в подгруппах при условии, что наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 10 человек.

6.2.9 Формы и процедуры текущего контроля знаний выбираются преподавателем самостоятельно (тестирование, контрольная работа, устный или письменный опрос, защита лабораторных и практических работ, защита реферативных работ, экспертная оценка выполнения работ по учебной и производственной практике). Для оценивания уровня освоения программ применяется четырехбалльная шкала («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

6.2.10 Формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет, экзамен и экзамен (квалификационный) для профессиональных модулей (проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счёт времени отведённого ФГОС по специальности на промежуточную аттестацию). Промежуточная аттестация по дисциплинам социально-гуманитарного и общепрофессионального учебных циклов, проводимая в виде экзамена, определяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины в размере 6 академических часов. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена по междисциплинарному курсу, определяется за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию в размере 6 академических часов. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена по профессиональному модулю или экзамена квалификационного, определяется за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию в размере 12 академических часов. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса в размере 2 академических часа. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета по учебной и производственной практикам проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего вида практики в размере 6 академических часов.

Результаты промежуточной аттестации оцениваются по четырехбалльной шкале и вносятся в журнал учебных занятий, ведомость (зачётную или экзаменационную) и зачетную книжку обучающегося. Критерии оценивания разрабатываются преподавателем, рассматриваются на заседаниях соответствующих цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

6.2.11 Консультации для обучающихся при освоении ОПОП в очной форме обучения по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем предусмотрены в объеме не более 100 часов на группу обучающихся на каждый учебный год. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные, дистанционные) определяются преподавателями самостоятельно и утверждаются на заседаниях соответствующих цикловых комиссий. На консультации к экзамену отводится 2 академических часа, на консультации к экзамену по профессиональному модулю и экзамену квалификационному отводится 2-4 академических часа.

6.2.12 Выполнение курсовых проектов (МДК.01.02 Телекоммуникационные системы и сети и МДК.02.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-

аппаратных средств защиты) рассматривается как вид учебной деятельности по МДК профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение (30 часов для курсового проекта) и дополнительно за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию (16 часов для курсового проекта).

6.2.13 ОПОП по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем предусматривает проведение практики обучающихся в соответствии с Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»). Практическая подготовка обучающихся включает в себя: учебную практику; производственную практику (производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика). Порядок проведения учебной и производственной практик регламентируется внутренним Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования Политехнический колледж ЛГАУ и календарным учебным графиком.

6.2.14 Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика, является обязательной для всех обучающихся, осваивающих ОПОП, проводится после последней промежуточной аттестации и реализуется по профилю специальности.

6.2.15 Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, а именно 726 часов, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Вариативная часть составляет 1043 часов. Время, отведенное на вариативную часть использовано: на изучение учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного и общепрофессионального цикла, а также на освоение профессиональных модулей:

Шифр	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Часы
1	2	3
ОГСЭ.00	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ	164
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности (В)	90
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства (В)	74

1	2	3
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	74
ЕН.02	Информатика	74
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	369
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	90
ОП.03	Электроника и схемотехника	8
ОП.04	Основы информационной безопасности	12
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	33
ОП.06	Экономика и управление	22
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности (В)	96
ОП.10	Введение в специальность (В)	68
ОП.11	Практикум профессионального мастерства (В)	36
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	436
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК 01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники питания	33
МДК 01.02	Телекоммуникационные системы и сети	68
МДК 01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	70
ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты	
МДК 02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	58
МДК 02.02	Криптографическая защита информации	55
ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	
МДК 03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	27
МДК 03.02	Физическая защита линий связи информационно-коммуникационных систем и сетей	37
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК 04.01	Технология создания и обработки цифровой информации	88
Всего вариативных часов		1043

6.2.16 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих по образовательной программе предусмотрено прохождение профессионального обучения согласно перечню профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена: 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

6.2.17 Освоение ОПОП завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной.

Студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию, подтверждающую получение среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация по ОПОП специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен (далее – ДЭ) проводится в качестве формы государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования на базовом уровне в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800) и требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

ДЭ базового уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, разработанных Оператором, включающих в себя КОД, варианты заданий и критерии оценивания. Внесение изменений в выбранный КОД, а также в варианты заданий и критерии оценивания не допускается.

В рамках одной учебной группы может быть сформировано две и более экзаменационные группы. Одна экзаменационная группа может выполнять задание ДЭ в течение одной смены в соответствии с выбранным КОД. В один день может быть организовано несколько смен.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по ОПОП специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и присваивается квалификация «Техник по защите информации».

Рассмотрено на заседании Педагогического совета

Протокол № 6 от 29. июля. 2023 г.

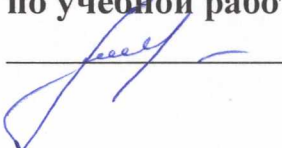
Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол № 6 от 29. июля. 2023 г.

Заведующий отделением

 И.В.Смирнова

**Заместитель директора
по учебной работе**

 И.В. Шеховцова