Астраханский кооперативный техникум экономики и права

УТВЕРЖДАЮ
Директор Астраханского кооперативного
техникума экономики и права
_____ Лепёхин А.А.
«_____» _____2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование

на базе основного общего образования

квалификация	**специалист по информационным системам**
форма обучения	**очная**
нормативный срок освоения обучения	**3 г.10 м.**
год начала подготовки по УП	**2023**
приказ об утверждении ФГОС	**№ 09.12.2016 г. № 1547**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форму промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	с форме парктической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
								Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем						Практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
										нагрузка на дисциплины и МДК													
										в т. ч. по учебным дисциплинам, МДК													
		Экзамены	Зачеты	Диф. зачеты	Другие (компл. диф.зачеты, компл. экзамены)				Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб и практические работы	Курсовые работы	Консультации	Промежуточная аттестация		I сем 17 нед.	II сем 24 нед.	III сем 17 нед.	IV сем 24 нед.	V сем 17 нед.	VI сем 24 нед.	VII сем 17 нед.	VIII сем 25 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
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**2**	**8**	**0**	**1476**	**664**	**0**	**1476**	**804**	**664**	**0**	**8**	**24**	**0**	**612**	**864**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык	2				110	30	0	110	72	30	0	2	6	0	46	64	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература			2		144	54	0	144	90	54	0	0	0	0	48	96	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык			2		72	72	0	72	0	72	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История			2		136	46	0	136	90	46	0	0	0	0	74	62	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура		1	2		72	58	0	72	14	58	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	46	0	68	20	46	0	0	0	0	36	32	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Математика	2		1		266	82	0	266	176	82	0	2	6	0	104	162	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Обществознание			2		72	34	0	72	38	34	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Физика	2				144	26	0	144	110	26	0	2	6	0	48	96	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Информатика(индивидуальный проект)	2		1		176	136	0	176	42	136	0	2	6	0	50	126	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Химия		2			72	28	0	72	44	28	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Биология		2			72	24	0	72	48	24	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	География			2		72	28	0	72	42	28	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**1**	**10**	**5**	**1**	**732**	**305**	**78**	**654**	**341**	**305**	**0**	**2**	**6**	**0**	**0**	**0**	**187**	**203**	**120**	**122**	**60**	**40**
ОГСЭ.01.	Основы философии	3				67	14	10	57	35	14	0	2	6	0	0	0	67	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02.	История				К/ДЗ 4*	81	22	2	79	56	23	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3,4,5,6,7	8		194	90	20	174	84	90	0	0	0	0	0	0	28	42	36	38	30	20
ОГСЭ.04.	Физическая культура		3,4,5,6,7	8		194	90	20	174	84	90	0	0	0	0	0	0	28	44	36	36	30	20
ОГСЭ.05.	Психология общения			3		64	12	10	54	42	12	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06.	Основы потребительской кооперации				К/ДЗ 4*	36	16	0	36	20	16	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОГСЭ.07.	Основы предпринимательской деятельности			5		48	30	8	40	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.08.	Основы финансовой грамотности			6		48	30	8	40	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**3**	**0**	**1**	**0**	**284**	**95**	**56**	**228**	**101**	**95**	**0**	**8**	**24**	**0**	**0**	**0**	**161**	**123**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01.	Элементы высшей математики	4		3		135	51	25	110	43	51	0	4	12	0	0	0	77	58	0	0	0	0
ЕН.02.	Дискретная математика	3				84	24	20	64	32	24	0	2	6	0	0	0	84	0	0	0	0	0
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика	4				65	20	11	54	26	20	0	2	6	0	0	0	0	65	0	0	0	0
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**5**	**0**	**8**	**0**	**983**	**593**	**86**	**897**	**264**	**593**	**0**	**10**	**30**	**0**	**0**	**0**	**264**	**538**	**181**	**0**	**0**	**0**
ОП.01.	Операционные системы и среды	4				110	70	4	106	28	70	0	2	6	0	0	0	0	110	0	0	0	0
ОП.02.	Архитектура аппаратных средств	4				134	90	4	130	32	90	0	2	6	0	0	0	0	134	0	0	0	0
ОП.03.	Информационные технологии	3				124	88	14	110	14	88	0	2	6	0	0	0	124	0	0	0	0	0
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования	6		5		133	81	14	119	30	81	0	2	6	0	0	0	0	0	133	0	0	0
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		68	18	10	58	40	18	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности			4		72	48	4	68	20	48	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.07.	Экономика отрасли			7		48	14	10	38	24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР
31.05.23 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

ОП.08.	Основы проектирования баз данных			4		72	58	4	68	10	58	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.09.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			5		38	20	2	36	16	20	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
ОП.10.	Компьютерные сети			4		74	54	6	68	14	54	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0
ОП.11.	Численные методы	4				66	38	8	58	12	38	0	2	6	0	0	0	34	32	0	0	0	0
ОП.12.	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		44	14	6	38	24	14	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**5**	**0**	**5**	**6**	**2105**	**1420**	**49**	**614**	**90**	**520**	**40**	**288**	**60**	**900**	0	0	0	0	311	742	552	500
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей					344	298	10	142	24	118	20	0	12	180	0	0	0	0	52	298	0	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения					52	40	4	48	8	40	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения					60	44	6	54	10	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0
МДК.02.03	Математическое моделирование					40	34	0	40	6	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
УП.02	Учебная практика					72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика					108	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0
	Экзамен по модулю	6				12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	0	0
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей					210	170	12	78	12	62	20	288	12	108	0	0	0	0	90	120	0	0
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения					40	30	6	34	4	30	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0
МДК.03.02	Управление проектами					50	32	6	44	8	32	20	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
УП.03	Учебная практика					36	180	0	0	0	0	0	144	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.03	Производственная практика					72	216	0	0	0	0	0	144	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР

31.05.23 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

	Экзамен по модулю	6				12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	0	0
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем					613	520	27	394	54	340	0	0	12	180	0	0	0	0	169	324	120	0
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем					120	100	8	112	12	100	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем					160	128	10	150	22	128	0	0	0	0	0	0	0	0	49	111	0	0
МДК.05.03	Тестирование информационных систем					141	112	9	132	20	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	0
УП.05	Учебная практика					72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.05	Производственная практика					108	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0
	Экзамен по модулю	7				12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
ПМ.06	Сопровождение информационных систем					582	486	36	318	48	270	0	0	12	216	0	0	0	0	0	0	304	272
МДК.06.01	Внедрение ИС					98	76	8	90	14	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС					100	78	10	90	12	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы					104	82	10	94	12	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	22
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии					52	34	8	44	10	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	22
УП.06	Учебная практика					108	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108
ПП.06	Производственная практика					108	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108
	Экзамен по модулю	8				12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов					356	314	10	118	20	98	0	0	12	216	0	0	0	0	0	0	128	228
МДК.07.01	Управление и					80	64	6	74	10	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР 31.05.23 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

	автоматизация баз данных																					
МДК.07.02	Сертификация информационных систем					48	34	4	44	10	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
УП.07	Учебная практика					108	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108
ПП.07	Производственная практика					108	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108
	Экзамен по модулю	8		8		12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ПДП.00	**Преддипломная практика**					**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**					**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**
	ФГОС СПО	**12**	**10**	**22**	**7**	**4464**	**2696**	**318**	**2850**	**866**	**1760**	**60**	**38**	**126**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Всего					**5940**	**3330**	**318**	**4326**	**1656**	**2394**	**60**	**66**	**150**	**936**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Количество часов в неделю															36	36	36	36	36	36	36	36
	1. Программа Государственной итоговой аттестации: 1.1 Подготовка к Государственной итоговой аттестации (дипломная работа) - ___ часов 1.2 Защита дипломной работы - ___ часов 1.3 Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена - ___ часов.							Всего	Дисциплины и МДК (час)							612	864	612	864	612	864	612	900
									Учебная практика (час)							0	0	0	0	180	0	0	216
									Производственная практика (час)							0	0	0	0	180	0	108	216
									Экзаменов							0	0	2	5	2	2	1	4
									Дифференцированных зачетов							0	0	3	4	3	1	1	0
									Зачетов							0	0	2	2	2	2	2	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработан в соответствии с следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г;
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 (ред. от 01.09.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование"
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 01.09.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".,
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 20.01.2021)"Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
- Приказ Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»)
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 N 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»)
- Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 N Р-42 (ред. от 01.04.2020) «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»
- Письмо Минобрнауки Российской Федерации от 17 марта 2015 года N 06-259 «О направлении доработанных методических рекомендаций 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».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

1.2 Организация учебного процесса

Организация образовательного процесса по ППССЗ регламентируется учебным планом, календарным графиком и расписанием учебных занятий.

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по специальности.
- Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
- Продолжительность учебной недели для обучающихся составляет 6 дней.
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия группируются парами.
- Количество и последовательность учебных занятий на каждый семестр определяется расписанием, утвержденным директором Техникума.
- В техникуме устанавливаются основные виды учебных занятий: урок, лекция, практическое занятие, консультация, самостоятельная работа, курсовое проектирование, учебная и производственная практика (по профилю специальности), преддипломная практика, выпускная квалификационная работа.

На весь период обучения запланировано выполнение двух курсовых работ по междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей

- ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей (20 ч.)
- ПМ 03 Ревьюирование программных модулей (20 ч.)
- ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем
- ПМ 06 Сопровождение информационных систем
- ПМ 07 Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов

Курсовая работа рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

- Консультации для обучающихся проводятся из объема времени, отводимого на изучение дисциплины или из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию, в том числе реализации среднего общего образования. Объем нагрузки и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются техникумом самостоятельно.
- Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по специальности составляет 8 -11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.
- На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 72 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. В объем 72 часов, направленных на изучение дисциплины входят 68 часов занятий, а также 4 часа самостоятельной работы.
- Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает - 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Основными формами промежуточной аттестации являются:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

- экзамен по отдельной дисциплине;
- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам;
- зачет по отдельной дисциплине;
- дифференцированный зачет по отдельной дисциплине;
-комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам;

Итогом проверки является одно из решений: «вид профессиональной деятельности (далее - ВПД) освоен /» либо «вид профессиональной деятельности не освоен». Оценка выставляется в баллах 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно)»

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями, обсуждаются на заседаниях предметно-цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно – воспитательной работе.

- Государственная итоговая аттестация – проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

- Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемые Агентством, осуществляющим организационно-техническое и информационное обеспечение прохождения выпускниками ГИА в форме демонстрационного экзамена, по профессии, специальности среднего профессионального образования, отдельному виду деятельности.

- Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

- Комплекты оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня разрабатываются Агентством с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации Сетевой и системный администратор.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю специальности.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных учебным планом.

При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная, которая состоит из 2-х этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика (11 недель) и производственная практика (по профилю специальности – 14 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках всех профессиональных модулей.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

Учебная практика проводится в учебных лабораториях и кабинетах на основании договора о взаимодействии с Частным учреждением дополнительного профессионального образования «Астраханский телекоммуникационный учебный центр».

Модуль	вид практики	объем практики в часах (неделях)
ПМ.02	УП.02Учебная практика	72 (2 недель)
ПМ.03	УП.03 Учебная практика	36 (1 недели)
ПМ.05	УП.05 Учебная практика	72 (2 недель)
ПМ.06	УП.06 Учебная практика	108 (3 недели)
ПМ.07	УП.07 Учебная практика	108 (3 недели)

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договора, заключенного между техникумом и организацией. Производственная практика (по профилю специальности) проводится непрерывно.

Модуль	вид практики	объем практики в часах (неделях)
ПМ.02	ПП.02 Производственная практика	108 (3 недели)
ПМ.03	ПП.03 Производственная практика	72 (2 недели)
ПМ.05	ПП.04 Производственная практика	108 (3 недели)
ПМ.06	ПП.06 Производственная практика	108 (3 недели)
ПМ.07	ПП.07 Производственная практика	108 (3 недели)

Преддипломная практика (144 ч. (4 недели) направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы и проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практик по профилю специальности по всем профессиональным модулям.

Практикоориентированность образовательной программы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» составляет 50,4 %.

1.3 Структура учебного плана

Учебный план имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- ✓ математический и общий естественнонаучный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл;
- ✓ государственная итоговая аттестация

Общеобразовательный цикл

Объем реализации среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 1476 часов, из них 1404 часа – обучение по учебным дисциплинам, 72 часа – промежуточная аттестация и консультации. Учебный план предусматривает изучение учебных дисциплин: на базовом и углубленном уровнях.

Индекс 0.00	Учебные дисциплины	Часы
ОУД 01	Русский язык	110
ОУД.02	Литература	144
ОУД.03	Иностранный язык	72
ОУД.04	История	136

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

ОУД.05	Физическая культура	72
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	68
ОУД.07	Математика	266
ОУД.08	Обществознание	72
ОУД.09	Физика	144
ОУД.10	Информатика(индивидуальный проект)	176
ОУД.11	Химия	72
ОУД.12	Биология	72
ОУД.13	География	72
	Итого	**1476**

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект) выполняемое обучающимися в рамках одного или нескольких учебных дисциплин с целью приобретения навыков в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и видов деятельности, или самостоятельном применении приобретенных знаний и способов действий при решении практических задач.

В учебном плане предусмотрено проведение экзаменов по общеобразовательным дисциплинам: информатика.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется в течение первого года обучения.

Учебный план включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть направлена на формирование общих и профессиональных компетенций,

Обязательная часть должна составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического математического и общего естественнонаучного циклов предусматривают изучение следующих дисциплин:

Название дисциплины	Количество часов
Основы философии	67
История	81
Иностранный язык в профессиональной деятельности	194
Физическая культура	194
Психология общения	64
Элементы высшей математики	135
Дискретная математика	84
Теория вероятностей и математическая статистика	65

Общий объем учебной дисциплины Физическая культура составляет 194 часа академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается особый порядок освоения дисциплины Физическая культура с учетом состояния их здоровья.

Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

1.4 Формирование вариативной части

Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1360, что составляет 30% от общего объема учебных циклов. Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

Направление	УД, ПМ, МДК	Количество часов
введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей	Основы потребительской кооперации	36
	Основы предпринимательской деятельности	48
	Основы финансовой грамотности	48
увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) в обязательной части	Основы философии	19
	История	45
	Иностранный язык в профессиональной деятельности	26
	Физическая культура	26
	Психология общения	16
	Элементы высшей математики	63
	Дискретная математика	48
	Теория вероятностей и математическая статистика	29
	Операционные системы и среды	62
	Архитектура аппаратных средств	98
	Информационные технологии	76
	Основы алгоритмизации и программирования	0
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32
	Безопасность жизнедеятельности	4
	Экономика отрасли	12
	Основы проектирования баз данных	4
	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	2
	Компьютерные сети	26
	Численные методы	18
	Менеджмент в профессиональной деятельности	8
	Компьютерные сети	67
	Осуществление интеграции программных модулей	44
	Учебная практика	22
	Производственная практика (по профилю специальности)	58
	Ревьюирование программных модулей	30
	Учебная практика	11
	Производственная практика (по профилю	22

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

	специальности)	
	Проектирование и разработка информационных систем	58
	Учебная практика	58
	Производственная практика (по профилю специальности)	33
	Сопровождение информационных систем	48
	Учебная практика	33
	Производственная практика (по профилю специальности)	33
	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	22
	Учебная практика	33
	Производственная практика (по профилю специальности)	8
Всего		1248

1.5 Материально – техническое обеспечение

Техникум располагает учебными аудиториями для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения.

Лаборатории:

1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2. Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
3. Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
4. Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
5. Организации и принципов построения компьютерных систем;
6. Информационных ресурсов.

Мастерские:

1. Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

Полигоны:

1. Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры.

Студии:

1. Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.

Спортивный комплекс:

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в интернет.
2. Актовый зал.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств»:

- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

• Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы, лицензионные программы восстановления данных, лицензионный программы по виртуализации.)

- Технические средства обучения:
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
- Интерактивная доска
- Проектор
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Оборудование лаборатории и рабочих мест «Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных»:

- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Wndows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);
- Типовой состав для монтажа и наладки компьютерной сети: кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросс-панели;
- Пример проектной документации;
- Необходимое лицензионное программное обеспечение для администрирования сетей и обеспечения ее безопасности
- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы, лицензионные программы восстановления данных, лицензионный программы по виртуализации.)
- Технические средства обучения:
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
- Интерактивная доска
- Проектор

Студии:

«Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики»

Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся с конфигурацией: Core i3 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, один или два монитора 23", мышь, клавиатура;

Автоматизированное рабочее место преподавателя с конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, один или два монитора 23", мышь, клавиатура;

Специализированная эргономичная мебель для работы за компьютером;

Офисный мольберт (флипчарт);

Проектор и экран;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

Маркерная доска;
Принтер А3, цветной;
Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Заместитель директора по учебно – воспитательной работе	Т.В. Гукалова
Председатель ЦК «Общеобразовательные, гуманитарные и социально-экономические дисциплины»	С.К. Дмитриева
Председатель ЦК «Сервис и туризм»	М.О. Шемерянкина
Председатель ЦК «Экономические дисциплины»	С.П. Горинова
Председатель ЦК «Информационные технологии»	А.С. Калмыкова
Председатель ЦК «Правовые дисциплины»	В.Н. Студникова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР **31.05.23** 15:03 (MSK) Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2