

Приложение 1
Утверждено

Директор ВПОУ РК «ЭПТК
им. Эльварьнова И.Н.»
И.В. Васькина
«30» августа 2024 г.
«30» августа 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бюджетного профессионального учреждения Республики Калмыкия
«Элестинский политехнический колледж имени Эльварьнова Иды Нимановича»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 «Информационные системы и программирование»

код и наименование профессии / специальности

базовой подготовки

базовой или углубленной (только для СПО)

Квалификация: программист

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016. №1547

профиль профессионального получаемого образования-

технологический

1. Календарный график учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Теор. обучение		Промежуточная аттестация			Производственная практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
I	2	3	4	5	7	8	9	10
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	5	0	0	2	0	11	52
III курс	28	5	7	0	2	0	10	52
IV курс	20	0	10	4	1	6	2	43
Всего	121	10	17	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы контроля			Объем образовательной программы в академических часах										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
		Экзамены	зачеты	Дифференцированные зачеты	Всего во взаимод. действия с преподавателем	Работа обучающегося с преподавателем			Проект	Про ме жуточ. атт	Самостоятельная работа	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 14 нед.	6 сем. 14 нед.	7 сем. 20 нед.			
						Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе ЛПЗ	Курсовой проект (раб.)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
Обязательная часть учебных циклов и практика																					
		27	5	45	5940	4220	2032	60	360/612	252	136	612	792	576	648	504	504	720			
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	4	2	9	1476	1372	556	0	0	72	32	612	792	0	0	0	0	0			
ОД.01	Русский язык	2			90	76	44			12	2	34	44								
ОД.02	Литература			2	112	110	0				2	68	44								
ОД.04	История			2	134	132	0				2	68	66								
ОД.04	Обществознание			2	78	76	0				2	34	44								
ОД.05	География			2	66	64	16				2		66								
ОД.06	Иностранный язык			2	78	76	74				2	34	44								
ОД.07	Математика	2			288	262	200			20	6	136	132								
ОД.08	Информатика	2			98	76	60			20	2	34	44								
ОД.09	Физическая культура			2	78	76	74				2	34	44								
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	66	18				2	34	34								
ОД.11	Физика	2			154	132	30			20	2	68	66								
ОД.12	Химия			2	78	76	18				2	34	44								
ОД.13	Биология			2	78	76	16				2	34	44								
ОД.14	Индивидуальный проект	2			32	30	12				2		32								
ОД.15	Родной язык			2	44	42	40				2		44								
	Факультатив																				
ФК.01	Россия – моя история				32	32	0					32									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и	0	2	10	560	546	438				14	0	0	144	108	56	112	140			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Циклы	ФГО С	Всего ауд. Зан.	Вариа тивная часть р	1 сем. - 17 н.	2 сем. -22 н.	3 сем. -16 н.	4 сем. 18 н.	5 сем. - 14 н.	6 сем 14 н.	7 сем. 20 н.
Общеобразовательные дисциплины	1404	1404		612	792					
Промежуточная аттестация	72	72			72					
итого	1476	1476		612	864					
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	560	92	-	-	144	108	56	112	140
Математический и общий	не менее 144	190	54	-	-	64	126	-	-	-
естественнонаучный										
Общепрофессиональные дисциплины	не менее 612	976	404	0	0	240	180	154	182	220
Профессиональные модули	не менее 1728	1226	602	-	-	128	234	294	210	360
Итого теор. занятий		2952				576	648	504	504	720
Учебная практика		360					180	72	108	
Произв. практика		612							252	360
Преддипломная практика		144								144
ГИА (216)/ДЭ (72)	216	216								216
Промежуточная аттестация		180	180	36	36	36	36	36	36	36
Вариативная часть	1296		1296							
Итого по ППСЗ:	4464	4464				612	864	612	900	1476
Всего часов :	5940	5940		612	864	612	864	612	900	1476

Расчет практикоориентированности

Проф. модули	Ауд. часы	ЛПЗ	Курс. проект	УП	ПП	ПДП	ПРО
ПМ.01	266	300		180	144	144	59%
ПМ.02	136	78	30	72	108		
ПМ.03	226	60		108	180		
ПМ.04	76	40	30	-	180		
Итого:	704	478	60	360	612		

№	Наименование
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории и обществознания
3.	Математики
4.	Физики и астрономии
5.	Химии и биологии
6.	Информатики
7.	Социально-экономических дисциплин
8.	Иностранного языка
9.	Математических дисциплин
10.	Естественнонаучных дисциплин
11.	Информатики
12.	Безопасности жизнедеятельности
13.	Метрологии и стандартизации
1.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3.	Программирования и баз данных
4.	Организации и принципов построения информационных систем
5.	Информационных ресурсов
6.	Разработки веб-приложений
	Студии
1.	Инженерной и компьютерной графики
2.	Разработки дизайна веб-приложений
	Тренажерный зал
1.	Тренажерные комплексы
	Спортивный зал
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрековый тип
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Нормативная база реализации ИССЗ

Настоящий учебный план бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Калмыкия «Элистинский политехнический колледж имени Эльвартынова Илья Нимановича» разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ

- Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программное обеспечение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированным Министерством юстиции РФ 26.12.2016 г. № 44936;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 22 января 2021 г., регистрационный № 62178);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 11 октября 2022 г., регистрационный № 70461);

- Приказа Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885-390 "О практической подготовке обучающихся";

- Письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

- Письма Минпросвещения России от 20.12.2018 № 03-510 «О направлении информации (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

- Приказа Минпросвещения России от 31.03.2025 № 253 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставления услуг в сфере общего, среднего профессионального образования, профессионального образования, дополнительного образования детей и взрослых, организация отдыха и оздоровления детей, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован 15 мая 2025 г. рег. № 82197).

2. Организация учебного процесса и режим занятий

В Учреждении обучение ведется на русском языке.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. В субботу могут проводиться экзамены, консультации, индивидуальные занятия. Предусмотрена группировка учебных занятий парами. Интенсивность изучения дисциплин в неделю составляет не более 8 часов.

Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ИССЗ включает текущий, рубежный, итоговый контроль знаний и умений обучающихся, сформированности общих и профессиональных компетенций. Дисциплина ОГСЭ.05 Физическая культура предусмотрена в количестве 168 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния здоровья. Дисциплина ОП.06 Безопасность

жизнедеятельности изучается в объеме 68 час. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 N 53-ФЗ. Предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: ОП.03 Дисциплины информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.14 Социальная адаптация и основы правовых знаний.

Занятия по дисциплине «иностранный язык», «родной язык», «физическая культура», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. Лабораторные и практические занятия проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. Составляет не менее 8 человек.

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях: футбол, волейбол, баскетбол, легкая атлетика.

3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл (ОУЦ) формируется из обязательных общеобразовательных дисциплин: русский язык, литература, математика, иностранный язык, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности СПО.

Объем образовательной нагрузки цикла ОУЦ составляет 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Три учебные дисциплины общеобразовательного цикла изучаются углубленно с учетом технологического профиля профессионального образования и осваиваемой специальности: ОУЦ.05 Математика, ОУЦ.10 Информатика, ОУЦ.11 Физика. Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

В первом семестре предусмотрены экзамены по учебным дисциплинам: ОУЦ.01 Русский язык; ОУЦ.07 Математика, ОУЦ.08 Информатика.

Во втором семестре предусмотрены экзамены по учебным дисциплинам: ОУЦ.01 Русский язык; ОУЦ.08 Математика; ОУЦ.08 Информатика, ОУЦ.11 Физика - с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Предусматривается разработка и защита индивидуального (группового) учебного проекта (исследования) при изучении профильных дисциплин: ОУЦ.07 Математика, ОУЦ.08 Информатика, ОУЦ.11 Физика с учетом осваиваемой специальности в рамках учебного времени, отведенного учебным планом.

В соответствии с календарным учебным графиком изучение ОУЦ осуществляется в течение первого курса обучения, в связи с чем, срок освоения ППССЗ увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 недель.

4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 1296 ч. использована на углубление подготовки, получение дополнительных компетенций по стандартам WRS, формирование дополнительных умений и знаний обучающихся, производственную практику, подготовку и проведение

ДЗ.

Часть, выделенные на вариативную часть были использованы на:

- цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин - 92 ч. (введена дисциплина Родной язык (калмыцкий, русский) - 68 ч., 24 ч. направлены на усиление инвариантной части;

- цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин - 54 ч. - на усиление инвариантной части;

- цикл общепрофессиональных дисциплин - 404 ч. (введены учебные дисциплины: Web-программирование - 130 ч., Графический дизайн - 56 ч.; 218 ч. - на усиление инвариантной части); - профессиональные модули - 602 ч. - на усиление инвариантной части; - промежуточная аттестация - 180 ч.

5. Проведение промежуточной аттестации обучающихся

На промежуточную аттестацию отводится 7 нед., из них 2 нед. на I курсе. Проведена пятибалльная система оценок. В промежуточную аттестацию студентов включаются: экзамен, зачет, дифференцированный зачет.

По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: МДК.01.01 Разработка программных модулей (3,4 семестры), МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей (4 семестр), МДК.01.03 Разработка мобильных приложений (5,6 семестры), МДК.01.04 Системное программирование (6 семестр); МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения (5 семестр), Инструментальные средства разработки программного обеспечения (5 семестр); МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем (7 семестр); МДК 04.01 Технология разработки и защиты баз данных (7 семестр). По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения по завершении практик проводятся квалификационные экзамены, направленные на выявление сформированности компетенций по данному виду деятельности. КЗ проводится за счет объема часов, отводимых на практику.

Продусматривается выполнение курсовых работ по следующим дисциплинам: Технологии разработки программного обеспечения - V сем. - 30 ч., Технология разработки и защиты баз данных - VII сем. - 30 ч.

6. Учебная и производственная практики

Учебная практики и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей распределено по семестрам.

Учебная практика в объеме 10 недель реализуется в рамках профессиональных модулей: МДК.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных сетей - 5 недель (180 ч.) - 2, 4 семестры, МДК.02 Осуществление интеграции программных модулей - 2 недели (72 ч.) - 5 семестр, 3 недели (108 ч.) - 6 семестр.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 17 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: МДК.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных сетей - 4 недели (144 ч.) - 6 семестр, МДК.02 Осуществление интеграции программных модулей - 3 недели (108 ч.) - 6 семестр, МДК.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 5 недель (180 ч.) - 7 семестр, МДК.04 Разработка, администрирование и защита баз данных - 5 недель (180 ч.) - 7 семестр.

Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели проводится концентрированно в 7 семестре.

7. Государственная итоговая аттестация

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы.

Заместитель директора по учебной работе

Председатель ЦМК математики и информатики

И.М. Нармаева

Е.А. Васяркина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 628506515016902569792391934856447641823023447189

Владелец Васькина Галина Васильевна

Действителен с 22.11.2024 по 22.11.2025