

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Дагестан «ИПК»

«Утверждаю» и.о. директора
ГБПОУ «ИПК»


Р.Х.Гаджиалиева

«28» мая 2020г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности: 09.02.05 прикладная информатика (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма получения образования: очная

Нормативный срок освоения ППССЗ: 3г.10м.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

технологический

3. Сводные данные по бюджету времени (в академических часах и неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика по ПМ		Производственная практика по ПМ		Преддипломная практика (для ППСЗ)		Промежуточная аттестация		Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего (по курсам)	Всего (по курсам)
	ак. часов	недель	ак. часов	недель	ак. часов	недель	ак. часов	недель	ак. часов	недель	ак. часов	недель	недель	недель	ак. часов
курс	1404	39	0	0	0	0	0	0	72	2	0	0	11	52	1476
I курс	1440	40	08	0	0	0	0	0	72	2	0	0	10	52	1512
II курс	1404	39	0	0	0	0	0	0	72	2	0	0	11	52	1476
V курс	540	15	288	8	252	7	144	4	36	1	216	6	2	43	1476
Всего	4788	133	288	8	252	7	144	4	252	7	216	6	34	199	5940

ОУД.08	Астрономия	ДЗ	112	37		75	55	20			75						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																
ОУДп.09	Информатика	Э	300	102		198	108	90		117	81						
ОУДп.10	Физика	ДЗ	217	72	20	145	100	45		78	67						
ОУД,11	Родной язык	ДЗ	96	32		64	44	20			64						
	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся																
УД.1	Введение в специальность/Основы финансовой грамотности	ДЗ	108	36		72	50	22		36	36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	/ЗДЗ/1Э	708	236		472	60	412				162	216	34	60		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24		48	30	18				12	36				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24		48	30	18				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Э	282	94		188		188				68	120				
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,ДЗ	282	94		188		188				34	60	34	60		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	НЗ/2ДЗ/НЭ	270	90		180	70	110				70	110				
ЕН.01	Математика	ДЗ	120	40		80	30	50				36	44				
ЕН.02	Дискретная математика	ДЗ	150	50		100	40	60				34	66				
П.00	Профессиональный учебный цикл	НЗ/18ДЗ/11Э															
ОП.00	Общепрофессиональные учебные дисциплины -176	6ДЗ/3Э	1182	394		788	310	478				380	408				
ОП.01	Экономика организации	ДЗ	136	45		91	50	41				40	51				

ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	132	44		88	40	48				40	48				
ОП.03	Менеджмент	ДЗ	116	39		77	40	37				37	40				
ОП.04	Документационное обеспечение управления	ДЗ	90	30		60	30	30				35	25				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	102	34		68	38	30				34	34				
ОП.06	Основы теории информации	Э	168	56		112	62	50				50	62				
ОП.07	Операционные системы и среды	Э	168	56		112	20	92				50	62				
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	Э	168	56		112	30	82				50	62				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности/Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	ДЗ	102	34		68		68				44	24				
ПМ.00	Профессиональные модули-832	НЗ/12ДЗ/8Э	3456	972		2484	616	1288	40				94	578	732	612	468
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	Э(к)	837	243		594	186	300					94	100	190	174	36
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	ДЗ,Э	729	243		486	186	300					94	100	190	102	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72			72										72	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	36			36											36
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация ПО отраслевой направленности	Э(к)	873	243		630	150	316	20					156	200	172	102

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													нед.2
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год			Всего	дисциплин и МДК	612	792	612	828	612	792	396	144		
Государственная итоговая аттестация				учебной практики							216	72		
Программа базовой подготовки				производственной (по профилю специальности) практики									252	
1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы, дипломного проекта (выбрать)														
Выполнение дипломной работы(проекта) с _10 мая_ по _05 июня_ (всего 4 нед.)			преддипломной практики											144
Защита дипломной работы(проекта) с 07июня по 19 июня (всего 2 нед.)			экзаменов (в т. ч. экзаменов квалификационных)		0	3	0	4	0	0	1	7		
2. Государственный экзамен (при наличии) – N, наименование _____			дифф. зачетов		1	8	1	9	0	5	2	6		
			зачето в		0	0	0	0	0	0	0	0		
Условные обозначения														
* – указывается количество часов (если часов на освоение не предусмотрено – можно оставить ячейки пустыми, при электронном заполнении плана рекомендуется проставить в эти ячейки ноль (0));														
** – указывается количество недель;														
N _з /N _{дз} /N _э – указывается суммарное количество зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (включая экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям) в ППКРС/ЛПССЗ.														

б. Комплексные формы промежуточной аттестации:

Семестр	Код	Наименование	Форма промежуточной аттестации
1	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ
2	ОУД.01	Русский язык	Э
	ОУД.2	Литература	ДЗ
	ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ
	ОУДп.04	Математика	Э
	ОУД.05	История (Россия в мире)	ДЗ
	ОУД.06	Физическая культура	ДЗ
	ОУД.08	Астрономия	ДЗ
	ОУДп.09	Информатика	Э
	ОУДп.10	Физика	ДЗ
	ОУД.11	Родной язык	ДЗ
	УД.1	Введение в специальность/Основы финансовой грамотности	ДЗ
3	ОГСЭ.02	История	ДЗ
4	ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Э
	ОГСЭ.04	Физическая культура	З
	ЕН.01	Математика	ДЗ
	ЕН.02	Дискретная математика	ДЗ
	ОП.01	Экономика организации	ДЗ
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ
	ОП.03	Менеджмент	ДЗ
	ОП.04	Документационное обеспечение управления	ДЗ
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ
	ОП.06	Основы теории информации	Э
	ОП.07	Операционные системы и среды	Э
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	Э
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ

5	-	-	-
6	ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	ДЗ
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация ПО отраслевой направленности	ДЗ
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение ПО отраслевой направленности	ДЗ
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	ДЗ
7	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	Э
	УП.01	Учебная практика	ДЗ
	УП.02	Учебная практика	ДЗ
8	ПМ.01	Обработка отраслевой информации	Э(к)
	ПП.01	Производственная практика	ДЗ
	ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация ПО отраслевой направленности	Э(к)
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация ПО отраслевой направленности	Э
	ПП.02	Производственная практика	ДЗ
	ПМ.03	Сопровождение и продвижение ПО отраслевой направленности	Э(к)
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение ПО отраслевой направленности	Э
	УП.03	Учебная практика	ДЗ
	ПП.03	Производственная практика	ДЗ
	ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	Э(к)
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	Э
	УП.04	Учебная практика	ДЗ
	ПП.04	Производственная практика	ДЗ

. Практика

№ п/п	ПМ, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Курс	Продолжительность	
					недель	ак.ч.
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	Учебная	Учебная мастерская	4	2	72
		Производственная	Предприятия	4	1	36
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация ПО отраслевой направленности	Учебная	Учебная мастерская	4	2	72
		Производственная	Предприятия	4	2	72
ПМ.03	Сопровождение и продвижение ПО отраслевой направленности	Учебная	Учебная мастерская	4	2	72
		Производственная	Предприятия	4	2	72
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	Учебная	Учебная мастерская	4	2	72
		Производственная	Предприятия	4	2	72
Всего:					15	540

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ГБПОУ «ИПК» разработан на основе :

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13.08.2014 года.
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;
- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Устав ГБПОУ РД «ИПК».

Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности

Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:
информация;

- информационные процессы и информационные ресурсы;
- языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
- средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- программное обеспечение;
- оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности выпускника Техник-программист готовится к следующим видам деятельности (по базовой подготовке):

- Обработка отраслевой информации;
- Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности;

- Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности;
- Обеспечение проектной деятельности.

Требования к результатам освоения ППСЗ по специальности

Общие компетенции выпускника

Техник-программист должен обладать **общими компетенциями** (по базовой подготовке), включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Профессиональные компетенции выпускника

Техник-программист должен обладать **профессиональными компетенциями** (по базовой подготовке):

Обработка отраслевой информации

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами. **Обеспечение проектной деятельности**

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций. ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций. ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

График учебного процесса носит обязательный характер, учебные занятия начинаются с 1 сентября. Продолжительность учебной недели в колледже составляет 5 дней. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена. Максимальная нагрузка распределена по циклам, дисциплинам профессиональным модулям, междисциплинарным курсам. Дисциплина «физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Занятия сгруппированы парами. Каждая пара включает два академических часа по 45 минут.

Текущий контроль знаний студентов проводится во время учебных аудиторных занятий и может иметь следующие виды:

- устный или письменный опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный) на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных и практических работ;
- проведение контрольных или срезовых работ;
- тестирование (письменное или компьютерное);
- защита докладов, рефератов.

Цель текущего контроля – получение комплексной, объективной и достоверной оценки качества работы студентов в процессе изучения ими отдельных учебных дисциплин, разделов междисциплинарных курсов и основной образовательной программы в целом. Текущий контроль осуществляется, как правило по традиционной пятибалльной шкале по усмотрению преподавателя и регламентируется Положениями «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов».

Промежуточная аттестация знаний студентов в зависимости от сроков завершения того или иного вида учебной работы осуществляется либо по окончании каждого учебного семестра, либо в течение семестра и проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Формой промежуточной аттестации по физической культуре

являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов- 10 (без зачетов по физической культуре).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой проведения промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалифицированный). Квалифицированный экзамен проводится с целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО.

За период обучения предусмотрено семь промежуточных аттестаций по завершении каждого семестра общим объемом 7 недель.

Практика является обязательным разделом. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная (288 часов) и производственная (396 часов). Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности (252 часа) и преддипломной практики (144 часа). Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно, в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) проводится на последнем курсе обучения после освоения всех предусмотренных программой подготовки специалистов среднего звена учебных циклов в объеме 4 недели с целью закрепления и систематизации приобретенных навыков и опыта практической деятельности и сбора материала по теме дипломной работы. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), при этом на подготовку к ГИА отводится 4 недели, а на защиту выпускной квалификационной работы -2 недели. Формы и порядок проведения ГИА определяются Положением «О Государственной итоговой аттестации».

Консультации предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год общим объемом 400 часов на весь период обучения. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем в зависимости от учебной нагрузки. Консультации проводятся перед экзаменами, а также при выполнении студентами курсовых проектов (работ).

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет -11 недель на первом и на третьем курсе, на втором 10 недель, в том числе две недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, предусмотрено получение среднего (полного) общего образования, для чего в состав учебного плана на 1-м курсе введен общеобразовательный цикл.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательной программы среднего профессионального образования с технического профиля получаемого профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части.

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям) составляет 1008 аудиторных часов и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентно-способности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Количество часов вариативной части распределено в объеме 176 аудиторных часов на общепрофессиональные дисциплины и 832 аудиторных часа на профессиональные модули профессионального цикла.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики;

документационного обеспечения управления;

теории информации;

операционных систем и сред;

архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

обработки информации отраслевой направленности;

разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

стрелковый тир.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890628

Владелец Гаджиалиева Раисат Хабибуллаевна

Действителен с 02.10.2023 по 01.10.2024