

Наименование ПОО: ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум»
 Код и наименование специальности: 09.02.07 Информационные системы и программирование
 Форма обучения: очная
 База обучения: 9 класс
 Срок обучения: 3 г.10 мес.
 Квалификация: программист



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование	Промежуточная аттестация	Курсовые проекты	Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Курсовой проект	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входной с.р.)	
				Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная						
							Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		14		1476	50		1404	794	538	72		22	36
ОУП	Общие учебные предмет	9		908	46		846	422	424			16	36
ОУП.01	Русский язык	Э		58			54	32	22			4	
ОУП.02	Литература	Э		124			118	94	24			6	
ОУП.03	Иностранный язык	ДЗ		120	2		118		118				
ОУП.04	Математика	Э		242			236	152	84			6	
ОУП.05	История	ДЗ		96	2		94	74	20				
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ		120	2		118	2	116				
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ		70	2		68	50	18				
ОУП.08	Астрономия	ДЗ		42	2		40	18	22				
ИП	Индивидуальный проект (предметом не является, проводится за счет времени, отведенного на изучение предмета "Информатика")	ДЗ		36	36								36
УПВПО	Учебные предметы по выбору из предметных	4		468	4		458	292	94	72		6	
УПВПО.01	Родной язык	ДЗ		54	2		52	32	20				
УПВПО.02	Информатика	ДЗ		204	2		202	114	46	42			
УПВПО.03	Физика	Э		174			168	118	20	30		6	
УПВПО.04	Химия	ДЗ		36			36	28	8				
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по	1		100			100	80	20				
ДУПКВ.00	Введение в специальность / Основы профессио-												
ДУПКВ.01	Обществознание	1		100			100	80	20				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	50	1	4248	118		4042	1442	1398	68	90	88	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	11		618	22		584	138	446			12	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		52	4		48	30	18				
ОГСЭ.02	История	Э		56	2		48	34	14			6	
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		60	4		56	30	26				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ,ДЗ,Э		180	4		170		170			6	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3		174	4		170		170				
ОГСЭ.06	Официально-деловая письменная речь	ДЗ		60	4		56	26	30				
ОГСЭ.07	Основы экологической деятельности и ресурсос-	3		36			36	18	18				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный	3		248	12		230	134	96			6	
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э		122	6		110	66	44			6	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математи-	ДЗ		64	4		60	34	26				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		62	2		60	34	26				
ОП	Общепрофессиональный цикл	12		822	38		772	428	276	68		12	
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ		52	4		48	30	18				

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ		46	2		44	26	18				
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ		52	4		48	30	18				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э		168	2		160	80	80			6	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной дея-	ДЗ		52			52	32	20				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		72	4		68	42	26				
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		52	6		46	24	22				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э		90	4		80	44	-	36		6	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое	ДЗ		52	2		50	30	20				
ОП.10	Численные методы	ДЗ		68	4		64	34	30				
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ		66	4		62	30	-	32			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		52	2		50	26	24				
ПЦ	Профессиональный цикл	25	1	2560	46		2456	742	580		90	58	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	8		1126	24		1082	436	364		30	20	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ДЗ,ДЗ		364	8		356	190	136		30		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Э		180	8		168	92	76			4	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Э		148	2		140	70	70			6	
МДК.01.04	Системное программирование	Э		176	6		166	84	82			4	
УП 01.01.	Учебная практика	ДЗ	РП	108			108						
ПП 01.01.	Производственная практика	ДЗ	РП	144			144						
ПМ 01.ЭК	Экзамен по модулю	Э		6								6	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	6		528	6		502	128	92		30	20	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э		60	2		54	26	28			4	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Э		154	2		146	66	50		30	6	
МДК.02.03	Математическое моделирование	Э		56	2		50	36	14			4	
УП 02.01	Учебная практика	ДЗ	РП	108			108						
ПП 02.01	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	РП	144			144						
ПМ 02.ЭК	Экзамен по модулю	Э		6								6	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	5		412	4		402	88	62			6	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ		78	2		76	44	32				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ		76	2		74	44	30				
УП 04.01	Учебная практика	ДЗ	РП	108			108						
ПП 04.01	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	РП	144			144						
ПМ 04 ЭК	Экзамен по профилю	Э		6								6	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	5		350	12		326	90	62		30	12	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ, Э		200	12		182	90	62		30	6	
УП 11.01	Учебная практика	ДЗ		72			72						
ПП 11.01	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ		72			72						
ПМ 11ЭК	Экзамен по модулю	Э		6								6	
ПДП	Производственная практика(преддипломная)	Э	РП	144			144						
	Государственная итоговая аттестация			216			216						
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	64	1	5940	168		5662	2236	1936	140	90	110	36

I. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября №879-н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Устав ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается ежегодно 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по программе составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работ: теоретическое обучение, консультации, лабораторные и практические занятия.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, занятия группируются парами (90 минут, с перерывами между академическими часами).

Продолжительность каникул составляет на 1 курсе – 11 недель, на втором-11 недель, на 3 курсе -10 недель, на 4 курсе-2 недели.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Образовательная программа предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный цикл,
- общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл,
- математический и общий естественнонаучный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация,

В общеобразовательном, общем гуманитарном, социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, индивидуальных проектов, самостоятельного изучения отдельных тем дисциплины, работой с различными источниками (СМИ, Интернет), нормативно-технологической документацией.

При реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ/проектов:

4 курс МДК.01.01 Разработка программных модулей;

4 курс МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения;

3 курс МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных.

На проведение учебных занятий и практик выделяется 70% объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, позволяющая оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Лабораторные и практические занятия по иностранному языку в профессиональной деятельности, информационные технологии, учебным практикам проводятся в подгруппах, если наполняемость группы составляет более 20 человек.

На освоение основ военной службы (для юношей) предусмотрено 70% от общего объема времени, отведенного на изучение предмета «Безопасность жизнедеятельности». Для подгрупп девушек используется 70% от общего объема времени, отведенного на изучение предмета «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Военные сборы реализуются рассредоточено вне основного расписания на 3 курсе в 6 семестре (после изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»).

1.3. *Общеобразовательный цикл. Обязательная часть программы.*

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в объеме 1476 часов и составляет 52 недели.

Таблица 1 – Содержание общеобразовательного цикла

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов	Промежуточная аттестация
ОУП	Общие учебные предметы	1342	16
ОУП.01	Русский язык	82	Э
ОУП.02	Литература	118	Э
ОУП.03	Иностранный язык	98	ДЗ
ОУП.04	Математика	286	Э
ОУП.05	Информатика	82	ДЗ
ОУП.06	Физика	168	Э
ОУП.07	Химия	82	ДЗ
ОУП.08	Биология	34	ДЗ
ОУП.09	История	104	ДЗ
ОУП.10	Обществознание	82	ДЗ
ОУП.11	География	46	ДЗ
ОУП.12	Физическая культура	80	ДЗ
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	80	ДЗ
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы	134	3
ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/родная литература	52	Э
ДУПКВ.03	Астрономия	41	ДЗ
*	Индивидуальный проект	41	ДЗ

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

1.4. *Вариативная часть программы*

Вариативная часть образовательной программы использована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Таблица 2 – Объем часов вариативной части в структуре образовательной программы.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Обязательная часть	Вариативная часть
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	468	150
ОГСЭ.02	История	48	4
ОГСЭ.03	Психология общения	36	20
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	48	12
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	12
ОГСЭ.06	Официально-деловая письменная речь	168	6
ОГСЭ.07	Основы экологической деятельности и ресурсосбережения		60
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	104
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	50
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	28
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	26
ОП	Общепрофессиональный цикл	612	210
ОП.01	Операционные системы и среды	48	4
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	10
ОП.03	Информационные технологии	48	4
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	104	64
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	16
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	4
ОП.07	Экономика отрасли	36	16
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	22
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	16
ОП.10	Численные методы	48	20
ОП.11	Компьютерные сети	48	18
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	16
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	832
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	787	339
МДК.01.01	Разработка программных модулей	222	142
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	110	70
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	140	8
МДК.01.04	Системное программирование	140	36
УП.01.01	Учебная практика	75	33
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности	100	44
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		6
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	301	227
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	18
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	102
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	24
УП.02.01	Учебная практика	75	33
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности	100	44
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		6
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	317	95
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	6
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	6
УП.04.01	Учебная практика	75	33
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности	100	44
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		6
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	223	127
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	123	77
УП.11.01	Учебная практика	50	22
ПП.11.01	Производственная практика по профилю специальности	50	22
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю		6
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	100	44
	Государственная итоговая аттестация	216	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		4644	1296

1.5. Материально-техническое обеспечение программы

ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум», реализующий программу специальности, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации имеет оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в различных организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области.

В ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование имеются следующие базы практик:

Лаборатории:

- лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- лаборатория программирования и баз данных;
- лаборатория разработки веб-приложений;
- лаборатория организации и принципов построения информационных систем;
- лаборатория информационных ресурсов.

Мастерские:

- студия разработки дизайна веб-приложений;
- студия инженерной и компьютерной графики.

Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- тренажерный зал;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

1.6. Аттестация обучающихся

В соответствии с ФГОС СПО оценка качества подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний проводится по учебным дисциплинам, предусмотренным учебным планом, в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждой дисциплины МДК.

Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы и темы междисциплинарных курсов, включенные в учебный план, заканчиваются промежуточной аттестацией, направленной на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Зачеты служат формой проверки качества выполнения студентами лабораторных работ, усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения производ-

ственной и преддипломной практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой.

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течение семестра (года, всего срока обучения и др.) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления. Обучение по профессиональному модулю завершается экзаменом по модулю, который проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии входит представитель работодателей.

Система оценивания в ГБПОУ «ЖНТ», используемая при текущем контроле (учебные занятия, лабораторные и практические работы, учебные и производственные практики), экзамене и защите дипломных работ, представляет пятибалльную шкалу и «зачтено/незачтено» по зачетам; демонстрационный экзамен оценивается в соответствии с КОД компетенции и переводится также в пятибалльную шкалу оценивания.

Для текущего и итогового контроля создаются фонды оценочных средств (ФОС).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), на выполнение которого отводится 6 недель.

II. Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени

Таблица 3-График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			24 - 30	Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль		
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23		1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25		2-8	9-15	16-22
	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
1																	∴	∥	∥						
2																	∴	∥	∥						
3												0	0	0			∴	∥	∥						
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			∴	∥	∥						

Курс	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				1-7	Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22		23-29	6-12	13-19		20-26	4-10	11-17	18-24		25-31	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-31
	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
1																	∴	∴	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥
2													0	0	0			∴	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥
3							0	0	0					0	0			∴	∴	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥	∥
4							∴	X	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

-Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0 -Учебная практика

::	- Промежуточная аттестация
=	- Каникулы
*	- Неделя отсутствует

8	- Производственная практика (по профилю специальности)
X	- Производственная практика (преддипломная)
III	Государственная итоговая аттестация

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									Каникулы	Всего	
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)					
							Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	16 5/6	22 1/6	2	1/6	1 5/6											11	52
II	36	16	20	2	1	1	3		3								11	52
III	32	13	19	2	1	1	8	3	5								10	52
IV	15 5/6	2 2/3	13 1/6	1 1/6	1/3	5/6				14	14		4		4	6	2	43
Всего	122 5/6	48 1/2	74 1/3	7 1/6	2 1/2	4 2/3	11	3	8	14	14		4		4	6	34	199