

Профессиональная образовательная
Автономная некоммерческая организация
«ИННОВАЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

Утверждаю

Директор ПО АНО



Ю.М. Валянов

24 мая 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессиональной образовательной
Автономной некоммерческой организации
«Инновационное образование»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
базовый уровень подготовки

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

3 г. 10 мес.

2 г. 10 мес.

1. 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	39				2		11	52
2	41	2			1		10	52
3	31	2	4		2		11	52
4	21	4	5	4	2	2	2	43
Всего	132	8	8	4	7	2	34	199

График учебного процесса

		Сентябрь							Октябрь			Ноябрь				Декабрь								Январь						Февраль							Март						Апрель							Май			Июнь							Июль							Август					Теорет. обучение		ция, нед.	Произв.(проф.) практика и подг. к итог. гос. атт., нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		Неделя	Часов	Для получ. первич. навыков (учебная)	По профилю специальности	Преддипл. (квалиф.) стажировка	Подготовка к ИГА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1																			=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Обозначения:

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная)	Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная)	Практика по профилю специальности (технологическая)	Практика по профилю специальности (технологическая)	Практика преддипломная (квалификационная)	Практика преддипломная (квалификационная)	Подготовка к итоговой государственной аттестации	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Военные сборы
			расконцентрированная		расконцентрированная		расконцентрированная				

::
Y
P

:
E
X

Π

!!
!!!

=

C

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттест.	Учебная нагрузка обучающегося (час.)									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			Максим. учебная нагрузка студента, час.	В форме практич. подгот., час.	Самост. учебная нагрузка студента, час.	Образоват. учебные занятия, час.			Проме-жуточн. аттест., час.	Инди-видуал. проект, час.									
						всего	в том числе												
							лекций	лабор. и практ. занятия			курс. проект (работа)								
О.00	Общеобразовательный цикл	2000/9/3	1476	688	0	1426	720	706	0	72	0	612	864	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины	2000/9/1	758	316	0	756	422	334	0	24	0	272	486	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э	68	30		66	36	30		24			68						
ОДБ.02	Литература	ДЗ	95	20		95	97	20				51	44						
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	78	78		78		78				34	44						
ОДБ.04	История	ДЗ	100	20		100	80	20				34	66						
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ	78	18		78	42	36				34	44						
ОДБ.06	География	ДЗ	61	12		61	27	12				17	44						
ОДБ.07	Химия	ДЗ	61	20		61	41	20				17	44						
ОДБ.08	Биология	ДЗ	61	20		61	41	20				17	44						
ОДБ.09	Физическая культура	ДЗ	78	78		78		78				34	44						
ОДБ.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	78	20		78	58	20				34	44						
ОДП.00	Профильные дисциплины	0/0/2	584	274	0	536	262	274	0	48	0	272	312	0	0	0	0	0	0
ОДП.01	Математика	Э	314	102		290	188	102		24		136	178						
ОДП.02	Физика		112	50		112	62	50				68	44						
ОДП.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	Э	158	122		134	12	122		24		68	90						
УДП.00	Учебные дисциплины по выбору	0/0/0	112	76	0	112	36	76	0	0	0	68	44	0	0	0	0	0	0

УДП.01	Родной язык	ДЗ	34	16		34	18	16				34							
УДП.02	Основы исследовательской деятельности	ДЗ	34	16		34	18	16				34	0						
УДП.03	Основы шахмат	ДЗ	44	44		44		44					44						
ИП.00	Индивидуальный проект	0/0/0	22	22	0	22	0	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0
ИП.01	Индивидуальный проект		22	22		22		22				0	22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/14/0	482	372	0	482	110	372	0	0	0	0	0	136	88	98	76	48	36
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	42			42	42									42			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	34			34	34							34					
ОГСЭ.03	Психология общения		34			34	34							34					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	186	186		186		186						34	44	28	38	24	18
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	186	186		186		186						34	44	28	38	24	18
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	1/1/2001	307	146	0	295	149	146	0	12	0	0	0	119	188	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	168	78		156	78	78		12				68	100				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	51	24		51	27	24						51					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	88	44		88	44	44							88				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2000/5/3	1493	962	0	1439	477	962	0	54	0	0	0	357	464	182	94	216	180
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ	51	16		51	35	16						51					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	66	34		66	32	34							66				
ОП.03	Информационные технологии	Э	124	112		112		112		12				68	56				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	302	290		290		290		12				136	166				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	34	0		34	34							34					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	66	26		66	40	26							66				
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	60	0		42	42			18								60	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	150	96		138	42	96		12						56	94		

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ	36	0		36	36											36	
ОП.10	Численные методы	ДЗ	42	0		42	42									42			
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	66	24		66	42	24							66				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	42	0		42	42									42			
ОП.13	Разработка web-приложений	ДЗ	138	70		138	68	70										48	90
ОП.14	Технологии трудоустройства	ДЗ	42	20		42	22	20								42			
ОП.15	Компьютерная графика (разработка игр)	ДЗ	112	112		112		112						68	44				
ОП.16	Робототехнические мобильные средства	ДЗ	162	162		162		162										72	90
П.00	Профессиональный цикл	2000/1/1	2110	962	0	144	452	620	30	54	0	0	0	0	160	332	694	348	576
ПМ.00	Профессиональные модули	2000/1/1	1966	818	0	0	452	476	30	54	0	0	0	0	160	332	694	348	432
ПМ.01.00	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	0/1/0	766	500	0	0	218	338	30	36	0	0	0	0	0	186	580	0	0
МДК.01.01.00	Разработка программных модулей	0/0/0	264	156	0	0	78	156	30	0	0	0	0	0	0	112	152	0	0
МДК.01.01.01	Разработка программных модулей	ДЗ	264	156			78	156	30							112	152		
МДК.01.02.00	Поддержка и тестирование программных модулей	0/0/0	74	32	0	0	24	32	0	18	0	0	0	0	0	74	0	0	0
МДК.01.02.01	Поддержка и тестирование программных модулей	Э	74	32			24	32		18						74			
МДК.01.03.00	Разработка мобильных приложений	0/1/0	266	150	0	0	116	150	0	0	0	0	0	0	0	0	266	0	0
МДК.01.03.01	Разработка мобильных приложений	ДЗ	152	90			62	90									152		
МДК.01.03.02	Системное программирование	ДЗ	114	60			54	60									114		
УП.01.01.00	Учебная практика	0/0/0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
УП.01.01.01	Разработка прикладного программного продукта	ДЗ	72	72													72		
ПП.01.01.00	Производственная практика	0/0/0	90	90	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	90	0	0
ПП.01.01.01	Разработка программных модулей	Э	90	90						18							90		
ПМ.02.00	Осуществление интеграции программных модулей		552	318	0	0	234	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	432
МДК.02.01.00	Технологии разработки программного обеспечения		180	84	0	0	96	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	108

[illegible]

[illegible]

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№ п/п	Наименование
	информационные ресурсы
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Кабинеты
1	безопасности жизнедеятельности
2	естественнонаучных дисциплин
3	иностранного языка (лингвфонный)
4	Информатики
5	информационных технологий
6	культуры и профессионального общения
7	математических дисциплин
8	метрологии и стандартизации
9	социально-экономических дисциплин
	Лаборатории
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	информационных ресурсов
3	организации и принципов построения компьютерных систем
4	программирования и баз данных
5	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
6	разработки веб-приложений
	Мастерские
1	компетенции "Сетевое и системное администрирование"

4. Государственная итоговая аттестация

4.1. Базовый уровень

4.1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы) с 1 июня до 20 июня (всего 2 нед.)

Защита дипломного проекта (работы) с 22 июня до 28 июня (всего 1 нед.)

4.1.2. Государственные экзамены (при их наличии) - 0:

(перечень дисциплин, выносимых на государственный экзамен)

5. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план профессиональной образовательной автономной некоммерческой организации «Инновационное образование» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09 декабря 2016 г. 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
 - перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
 - последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
 - распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
 - виды учебных занятий;
 - по окончании всех форм испытаний, проведение государственной итоговой аттестации.
- Организация учебного процесса и режим занятий:
- продолжительность учебной недели - шестидневная;
 - учебная нагрузка обучающихся составляет 36 академических часов в неделю
 - продолжительность занятий, сгруппированных парами, - 90 мин. с перерывом 5 мин;
 - текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, семинаров, устных опросов, тестирования, просмотров учебно-творческих работ, зачетов, выполнение учебных проектов;
 - консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося в течение каждого учебного года;
 - формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.
 - самостоятельная работа обучающихся данным учебным планом предусматривается в рамках проведения промежуточной аттестации.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования.

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть данной образовательной программы составляет 362 ч. и включает следующие вариативные дисциплины:

ОП.13 Разработка web-приложений - 52 ч.

ОП.14 Технологии трудоустройства - 42 ч.

ОП.15 Компьютерная графика - 112 ч.

ОП.16 Робототехнические мобильные средства - 156 ч.

Порядок проведения учебной и производственной практики:

Учебная практика проводится концентрированно на базе учебного заведения в специально оборудованных лабораториях.

Производственная практика проводится концентрированно на базе профессиональной образовательной автономной некоммерческой организации «Инновационное образование», а также на базе специализированных предприятий и учреждений, осуществляющих соответствующий вид профессиональной деятельности.

Дифференцированный зачет является формой аттестации по учебной и производственной практике.

Общее количество часов практики составляет 648 ч., в том числе:

учебная практика - 252 ч.;

производственная практика - 396 ч.

Формы проведения консультаций

Предусмотрены различные формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные. Групповые консультации проводятся перед экзаменом и служат для конкретизации процедуры и порядка проведения экзамена, уточнении возникающих вопросов. Индивидуальные консультации проводятся в течение года для оказания помощи студентам.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является дифференцированный зачет, который проводится за счет времени, отведенного на её освоение. Количество зачетов в течение каждого года обучения не превышает 12.

Оценка качества освоения программы каждого междисциплинарного курса производится по накопленным результатам текущего контроля за исключением тех междисциплинарных курсов, по которым предусмотрены экзамены.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен, который проводится в период экзаменационной сессии.

Экзаменационные сессии предусмотрены во 2, 4-8 учебных семестрах. В 1 и 3 семестре сессия не предусмотрена.

Основной системой оценивания является пятибалльная.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен по компетенции 09 "Программные решения для бизнеса" КОД 1.9 включается в выпускную квалификационную работу.

