

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю

ректор

Чиговская-Назарова Я. А.

Приказ № 48 от

24.04.2024

Ученым советом института Протокол  
Протокол № 10 от 22.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В. Г. Короленко"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
				[4]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
				[6]	МДК.01.04 Системное программирование
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП 04.01 Производственная практика
				[5]	УП.04.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.12.01 Производственная практика
				[4]	УП.12.01 Учебная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОПЦ.07 Экономика отрасли
				[6]	ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[3]	ОГСЭ.02 История



№	Наименование
	Кабинеты
1	Математических дисциплин
2	Дискретная математика с элементами математической логики
3	Математических дисциплин
4	Информатики
5	Социально-экономических дисциплин
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Истории и философии
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Универсальный спортивный зал
11	Тренажёрный зал
	Лаборатории
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
3	Программирования и баз данных

<b>Пояснения</b>	
<b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	
Учебный план предназначен для подготовки специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г., регистрационный номер 1547. Зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 Гы 44936. Учебный план предназначен для подготовки специалистов по очной форме на базе основного общего образования. Срок обучения 3 г. 10	
1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ в соответствии с которыми разработан учебный план: Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936); Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022., регистрационный № 70167); Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 30 июня 2020 г. N 845/369 "Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28 августа 2020 г. Регистрационный N 59557); Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный N 59778); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"	
Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н, "Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег.№ 30635).	
<b>2. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМА ЗАНЯТИЙ</b>	
Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, в том числе в форме практической подготовки, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия ведутся парами (по 2 академических часа с перерывом).	
<b>3. СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА</b>	
В соответствии с календарным учебным графиком изучение общеобразовательного цикла осуществляется в течение первого года обучения, в связи с чем срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недели.	
3.1. Получение среднего общего образования в пределах ППСЗ осуществляется на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 с учетом Письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования", <u>Федеральной основной образовательной программы</u> ).	
3.2. <u>Общеобразовательную подготовку студенты получают в первый год обучения, что позволяет приступить к освоению ППСЗ.</u>	
3.3 Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта. Для подготовки индивидуального проекта в учебный план включена дисциплина "Основы проектной деятельности". В промежуточную аттестацию включена защита индивидуального проекта.	
3.4. Профильными дисциплинами являются "Математика", "Физика", "Информатика"	
4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена и выполнении курсового проектирования предусмотрены групповые и индивидуальные консультации. Время, предусмотренное на консультацию к экзамену выделяется за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Время на консультации по курсовому проектированию - за счет времени, отводимого на дисциплину.	
6. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Проведение государственной итоговой аттестации предусматривает процедуру проведения демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. На подготовку и проведение государственной итоговой аттестации предусмотрено 216 часов. К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.	
7. НАЧАЛО УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ. Начало учебного года 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Занятия проводятся согласно расписанию занятий, начало занятий - по режиму образовательной организации. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Объем учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.	
<b>8. ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СОСТАВЛЯЕТ 5940 ЧАСОВ.</b>	
8.1. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов.	
8.2. Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: Безопасность жизнедеятельности. Объем часов на дисциплину составляет 70 час., из них на освоение основ военной службы - 48 час.	
8.3. В учебный план включены адаптивные дисциплины: "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии", "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний".	
8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕМА ВРЕМЕНИ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования: 5940 часа. 5940 - 1476 (общеобразовательный цикл) - 216 (ГИА)=4248. Обязательная часть (70%) - 4248*70/100=2974 (может быть равно или меньше). Вариативная часть (30%) - 4248*30/100=1274 (может быть больше или равно). По ФГОС СПО вариативная часть: 5940-1476-468-144-612-1728-216=1296 (что соответствует не менее 30%).	
9. По ПМ.12 Выполнение работ про профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин формируются следующие профессиональные компетенции: ПК 12.1 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации. ПК 12.1.1 Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование. ПК 12.1.2 Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей. ПК 12.1.3 Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы. ПК 12.1.4 Обработать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов. ПК 12.1.5 Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования. ПК 12.2.1 Формировать медиатеку для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации. ПК 12.2.2 Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети. ПК 12.2.3 Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации. ПК 12.2.4 Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.	
10. РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕМА ЧАСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА". Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 168 часов, что соответствует требованиям ФГОС. Изучение данной дисциплины осуществляется в течение всего периода освоения образовательной программы с целью непрерывного освоения ОК_08	
11. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.	
12. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Выполнение курсовой работы предусмотрено в рамках освоения профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (6 семестр) и МДК 01.01 Разработка программных модулей.	
13. По каждой дисциплине и междисциплинарному курсу предусмотрена самостоятельная работа обучающихся, которая организуется и проводится под контролем преподавателя.	
14. С обучающимися проводятся индивидуальные и групповые консультации в устной форме.	
<b>15. ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ.</b>	
15.1. Практика является обязательным разделом ППСЗ, представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная в объеме не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы.. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей в учебных лабораториях института и организациях-партнерах на основе договоров между институтом и организациями. производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в организациях - партнерах на основе договоров между институтом и организацией. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от института (из числа преподавателей профессиональных модулей), а также непосредственные руководители от организации. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между Институтом и организациями. По результатам всех видов практик обучающиеся представляют в деканат отчет, дневник практики, характеристику и аттестационный лист.	
15.2. По данному учебному плану объем практики составляет 1044 часа, что составляет 42% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. На учебную практику по учебному плану выделено 11 недель (396 часов), на производственную практику выделено 18 недель (648 часа): производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель (504 часов) и 4 недели (144 часа) на производственную практику (преддипломную).	
<b>Согласовано</b>	
Проректор по образовательной деятельности	 Е. А. Калинина
Начальник учебного управления	 О. Г. Поздеева
Декана факультета ИФИМ	 И. В. Влудкина