

План одобрен ученым советом института  
Протокол № 10 от "28" 03 2022 г.



Утверждаю  
  
и. о. ректора Я. А. Чиговская-Назарова  
" 28 " марта 2022 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Глазовский государственный педагогический институт имени В. Г. Короленко"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование  
*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: Программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

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                         |









|  | №  | 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  |
|  |    | Лаборатории   |
|  | 1  | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем                          |
|  | 2  | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
|  | 3  | Программирования и баз данных   |
|  | 4  | Лаборатория «Разработка Web-приложений»   |
|  |    | Залы  |
|  | 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет  |
|  | 2  | Актовый зал   |

**Пояснения****ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

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 мес.

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 Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) с изменениями (Приказ Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. N 441 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный N 59771)); □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 образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями, внесенными Приказом Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968»); □Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 7 июня 2017 г., 29 июня 2017 г.). (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480); □Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 июня 2017 г. N 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089;

□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);

**2. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМА ЗАНЯТИЙ**

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 академическим часа с перерывом).

**3. СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА**

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 ППССЗ 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 Рекомендаций по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06 – 259), Примерной основной образовательной программой среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), Письмом от 20 июня 2017 года № ТС -194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия".

3.2. Общеобразовательную подготовку студенты получают в первый год обучения, что позволяет приступить к освоению ППССЗ.

3.3. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа) распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла технического профиля. Общеобразовательный цикл учебного плана включает в себя:  Общие для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне,  учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,  дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся. При этом на учебную дисциплину ОБЖ отводится не менее 70 часов (Приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). В учебный план включена промежуточная аттестация в объеме 72 часов. Общий объем составляет 1476 часов.

3.4. Профильными дисциплинами являются "Математика", "Физика", "Информатика"

3.5. В учебные планы включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся, предлагаемые организацией: Обществознание

4. ЦЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ. Добавлены часы для получения дополнительных умений и знаний к дисциплинам, указанным в примерной основной образовательной программе по специальности. Включены дисциплины на формирование следующих компетенций: ОК.7 Основы экологии, ОК11 -Технология трудоустройства. Включена дисциплина "Основы информационной безопасности" для более глубокого освоения ПК 4.4.

5. 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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, В течение всего периода обучения в рамках реализации ППССЗ проводится текущий контроль, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса. Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы. Завершающей формой контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу является экзамен или дифференцированный зачет. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы экзаменов, консультаций. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО не превышает 8, а количество зачетов –10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

7. 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.

9. 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.

10. ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СОСТАВЛЯЕТ 5940 ЧАСОВ.

10.1. 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.

10.2. 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.

10.3. В учебный план включены алаптивные дисциплины: "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии", "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний".

11. 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%).

По ПМ.12 Выполнение работ про профессии лоператор электронно-вычислительных и вычислительных машин формируются следующие профессиональные компетенции: ПК 12.1 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации 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 Обрабатывать 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 Хранение, передача и публикация цифровой информации. ПК 12.2.1 Формировать медиатеки 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.

12. 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

13. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

14. 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.

15. По каждой дисциплине и междисциплинарному курсу предусмотрена самостоятельная работа обучающихся, которая организуется и проводится под контролем преподавателя.

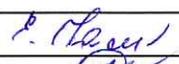
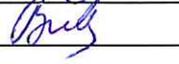
16. С обучающимися проводятся индивидуальные и групповые консультации в устной форме.

17. ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ.

17.1. Практика является обязательным разделом ППССЗ, 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.

17.2. 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 недели (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).

#### Согласовано

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| Проректор по образовательной деятельности |  | Е. Э. Калинина  |
| Начальник учебного управления             |  | О. Г. Поздеева  |
| Декана факультета ИФИМ                    |  | И. В. Влвдыкина |