

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет» □

УТВЕРЖДАЮ

План утвержд ден Ученым советом вуза

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Галиакберова А.А.

Протокол № 6 от 26.05.2022

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Внесены изменения:

Протокол ученого совета № 11  
от 27.10.2022

09.02.07 Информационные системы и программирование

Кафедра: Профессиональных дисциплин

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
 Учебный год 2022-2023  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.	18.12.2013 г. № 30635

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

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Гайфутдинов А.М./

Начальник УМО \_\_\_\_\_ / Гарнышева Т.В./

Директор \_\_\_\_\_ / Морозов А.И./







Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	2	2
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</i>	2	1
	<i>ОП.11 Компьютерные сети</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>ОГСЭ.03 Психология общения</i>	2	1
	<i>ОГСЭ.07 Социальная психология / Коммуникативный практикум</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	3	2
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</i>	4	2
	<i>МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	2
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	4	2

1. Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Набережночелнинский государственный педагогический университет»

разработан на основании:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа 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) (далее - Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 г. N 44936);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный № 30635);
- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);
- Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г. №05-401).

2. Области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный. Учебный год разбит на два семестра.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена программист.

3. Так как программа реализуется на базе основного общего образования, общий объем программы увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию (72 часа). Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности.

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60% (объем - 885 часов: 838 часов на обязательные учебные предметы, 39 часов на выполнение индивидуального проекта, 8 часов на защиту индивидуального проекта), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (объем 591 час) - от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

С учетом принадлежности ОПОП Информационные системы и программирование к группе специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет» определил технический профиль освоения среднего общего образования в соответствии с Рекомендациями Минпросвещения РФ от 14.04.2021 г. №05-401. В качестве профильных учебных дисциплин выделены - математика, информатика, физика.

Учебные предметы, курсы, дисциплины, необходимые для получения обучающимися среднего общего образования, изучаются на 1 курсе.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

4. Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Объем вариативной части учебного плана составляет 1296 часов (30,5 % от общего объема образовательной программы). Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Объем часов вариативной части был распределен на дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального цикла и профессионального цикла: 1) Общий гуманитарный и социально-экономический цикл: -история - 8 ч., иностранный язык в профессиональной деятельности - 32 ч., физическая культура - 14 ч., основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности - 72 ч., социальная психология / коммуникативный практикум - 62 ч. 2) Математический и общий естественнонаучный цикл: - экологические основы природопользования - 36 ч. 3) Общепрофессиональный цикл: - операционные системы и среды - 12 ч., информационные технологии - 106 ч., основы алгоритмизации и программирования - 60 ч., правовое обеспечение профессиональной деятельности - 36 ч., безопасность жизнедеятельности - 4 ч., основы проектирования баз данных - 40 ч., стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 24 ч., компьютерные сети - 36 ч., менеджмент в профессиональной деятельности - 24 ч. 4) Профессиональный цикл: разработка программных модулей - 22 ч., поддержка и тестирование программных модулей - 28 ч., разработка мобильных приложений - 102 ч., системное программирование - 40 ч., учебная практика УП.01.01 - 36 ч., производственная практика ПП.01.01 - 96 ч., технология разработки программного обеспечения - 139 ч., инструментальные средства разработки программного обеспечения - 60 ч., математическое моделирование - 76 ч., внедрение и поддержка компьютерных систем - 42 ч., обеспечение качества функционирования компьютерных систем - 44 ч., технология разработки и защиты баз данных - 45 ч.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен 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.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 89,12 процента от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

Экзамен

Экзамен по модулю

Комплексный экзамен

Дифференцированный зачет

Комплексный дифференцированный зачет

Зачет

Комплексный зачет

Курсовая работа

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов - 8. Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля: комплексный экзамен (3 сем.) ОП.02 Архитектура аппаратных средств, ОП.11 Компьютерные сети; комплексный экзамен (3 сем.) ОГСЭ.03 Психология общения, ОГСЭ.07 Социальная психология / Коммуникативный практикум; комплексный зачет (4 сем.) МДК.01.03 Разработка мобильных приложений, МДК.01.04 Системное программирование; комплексный зачет (6 сем.) МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения; комплексный экзамен (8 сем.) МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения; комплексный экзамен (8 сем.) МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем, МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 72 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 33,68 процента от профессионального цикла образовательной программы.

Итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.