

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"

Трехгорный технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.01.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Среднее профессиональное образование

Факультет: Среднее профессиональное образование

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Весна Е. Б.

" 29 " января 2025 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор

 / Улитина Т. И./

Заместитель директора

 / Труфанова Т. В./

Начальник учебного отдела

 / Еткарева Т. И./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ДУП.01	Индивидуальный проект (физика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 04.; ОК 06.
ОУП.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.05	Информатика	ОК 02.; ОК 04.
ОУП.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП.07	Химия	ОК 02.; ОК 07.
ОУП.08	Биология	ОК 02.; ОК 07.
ОУП.09	История	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОУП.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОУП.11	География	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.12	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ОГСЗ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЗ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЗ.02	История	ОК 02.; ОК 06.
ОГСЗ.03	Психология общения	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
ОГСЗ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЗ.05	Физическая культура	ОК 02.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 1.1.; ПК 1.5.
ЕН.02	Диофантова математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 1.1.; ПК 1.5.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 1.1.; ПК 1.5.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 02.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.4.; ПК 1.1.6.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 02.; ОК 03.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.4.; ПК 2.1.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДЖ.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДЖ.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДЖ.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДЖ.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДЖ.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДЖ.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДЖ.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДЖ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДЖ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01	Производственная практика	ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
МДЖ.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 09.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ИА	Итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.
ИА.01	Итоговая аттестация (демонстрационный экзамен, защита дипломной работы (проекта))	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.1.; ПК 1.1.2.; ПК 1.1.3.; ПК 1.1.4.; ПК 1.1.5.; ПК 1.1.6.