

Негосударственное профессиональное образовательное учреждение "Якутский колледж инновационных технологий"

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 04-24 от 27.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Информационных технологий и туризма

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УПР

 / И.П.Каишанов/

Начальник УМО

 / А.Т.Аветисян/

Зав.отделением ЮиПД

 / Д.А.Зайцева/

Зав.отделением ИТ

 / И.В.Пронин/



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Л.Н. Цой

27 апреля 2024 г.

Сметка и Индекс	Наименование	Формы прог. акт.				Итого академ. часа				Объем ОП				Курс 1																Курс 2																Курс 3																Курс 4															
		Зач	Зачет	Зачет с	КР	КР	Экспр	По	С сем.	СР	Плат	Общ. объ.	Вс. акад.	Общ. %	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																																		
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Кос	СР	Плат	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Кос	СР	Плат	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Кос	СР	Плат	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Кос	СР	Плат	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Кос	СР	Плат																							
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																													
СО Среднее общее образование																																																																													
+ ИС Базовые дисциплины																																																																													
+ ИО Профильные дисциплины																																																																													
+ ИЗО Предметные ОП																																																																													
+ ИТ Учебные предметы																																																																													
- ИТ.01 Русский язык																																																																													
- ИТ.02 Литература																																																																													
- ИТ.03 История																																																																													
- ИТ.04 Обществознание																																																																													
- ИТ.05 Математический язык																																																																													
- ИТ.06 География																																																																													
- ИТ.07 Физическая культура																																																																													
- ИТ.08 Основы безопасности и защиты России																																																																													
- ИТ.09 Языки																																																																													
- ИТ.10 Биология																																																																													
- ИТ.11 Химия																																																																													
- ИТ.12 Информатика																																																																													
- ИТ.13 Музыка																																																																													
- ИТ.14 Искусственный проект																																																																													
ИТ.Профессиональный учебный курс																																																																													
- ИТ.С.01 Основы фотографии																																																																													
- ИТ.С.02 История																																																																													
- ИТ.С.03 Технические основы																																																																													
- ИТ.С.04 Инструктивный язык в профессиональной деятельности																																																																													
- ИТ.С.05 Информационная культура																																																																													
- ИТ.С.06 Основы финансовой грамотности и предпринимательства																																																																													
- ИТ.С.07 Православная культура																																																																													
- ИТ.С.08 Русский язык и культура речи																																																																													
- ИТ.С.09 Русская литература																																																																													
- ИТ.С.10 Основы бережливого производства																																																																													
ИТ.Математический и общий естественнонаучный учебный курс																																																																													
- ИТ.М.01 Элементарная математика																																																																													
- ИТ.М.02 Дисциплины математики с элементами физики																																																																													
- ИТ.М.03 Термины математики и математическая статистика																																																																													
ИТ.Профессиональный курс																																																																													
- ИТ.П.01 Организационные системы и среды																																																																													
- ИТ.П.02 Информационные системы																																																																													
- ИТ.П.03 Информационные технологии																																																																													
- ИТ.П.04 Основы алгоритмизации и программирования																																																																													
- ИТ.П.05 Технологии обеспечения профессиональной деятельности																																																																													
- ИТ.П.06 Математическая информатика																																																																													
- ИТ.П.07 Экономическая информатика																																																																													
- ИТ.П.08 Основы проектирования без данных																																																																													
- ИТ.П.09 Стандартизация, сертификация и менеджмент информационных систем																																																																													
- ИТ.П.10 Человеческий фактор																																																																													
- ИТ.П.11 Информационная безопасность																																																																													
- ИТ.П.12 Менеджмент в профессиональной деятельности																																																																													
- ИТ.П.13 Интернет-маркетинг																																																																													
- ИТ.П.14 Бизнес-программирование																																																																													
ИТ.Профессиональный курс																																																																													
- ИТ.П.1.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем																																																																													
- ИТ.П.1.02 Разработка программных модулей																																																																													
- ИТ.П.1.03 Разработка информационных систем																																																																													
- ИТ.П.1.04 Системное программирование																																																																													
- ИТ.П.1.05 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.1.06 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.1.07 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.1.08 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.1.09 Производственная практика																																																																													
- ИТ.П.1.10 Задание по модулю																																																																													
- ИТ.П.2.01 Осуществление интеграции программных модулей																																																																													
- ИТ.П.2.02 Технологии разработки программного обеспечения																																																																													
- ИТ.П.2.03 Инструментальные средства разработки																																																																													
- ИТ.П.2.04 Математические моделирование																																																																													
- ИТ.П.2.05 Глубинной работы и мультимедиа																																																																													
- ИТ.П.2.06 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.2.07 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.2.08 Производственная практика																																																																													
- ИТ.П.2.09 Задание по модулю																																																																													
- ИТ.П.3.01 Структурирование и обеспечение программного обеспечения компьютерных систем																																																																													
- ИТ.П.3.02 Вводные и подводящие компьютерные системы																																																																													
- ИТ.П.3.03 Обеспечение качества функционирования информационных систем																																																																													
- ИТ.П.3.04 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.3.05 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.3.06 Производственная практика																																																																													
- ИТ.П.3.07 Задание по модулю																																																																													
- ИТ.П.4.01 Разработка, документирование и защита баз данных																																																																													
- ИТ.П.4.02 Технологии разработки и защиты баз данных																																																																													
- ИТ.П.4.03 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.4.04 Производственная практика																																																																													
- ИТ.П.4.05 Задание по модулю																																																																													
- ИТ.П.5.01 Информационная безопасность																																																																													
- ИТ.П.5.02 Технологии разработки и защиты баз данных																																																																													
- ИТ.П.5.03 Учебная практика																																																																													
- ИТ.П.5.04 Производственная практика																																																																													
- ИТ.П.5.05 Задание по модулю																																																																													
- ИТ.П.6.01 Информационная практика (преддипломная)																																																																													
ИТ.Государственная итоговая аттестация																																																																													
- ИТ.Г.01 Подготовка выпускной квалификационной работы																																																																													
- ИТ.Г.02 Защита выпускной квалификационной работы																																																																													
- ИТ.Г.03 Подготовка к государственным экзаменам																																																																													
- ИТ.Г.04 Проведение государственных экзаменов																																																																													

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

1.1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан негосударственным профессиональным образовательным учреждением «Якутский колледж инновационных технологий» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в соответствии с:

– приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 № 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 № 44936);

– приказом Минпросвещения России от 27.10.2023 № 798 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.04 Юриспруденция» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.12.2023 № 76207);

– приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";

– приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

– приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 09.08.2024 № 79088)

– Уставом НПОУ «ЯКИТ».

2. Организация учебного процесса.

2.1. Организация учебного процесса в колледже по программе подготовки специалистов среднего звена реализуется на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:

– учебный год начинается первого сентября, заканчивается согласно графику учебного процесса;

– максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю ;

2.3. Экзаменационная сессия организуется в соответствии с утвержденным календарным учебным графиком,

проводится по расписанию.

2.4. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования объём обязательной части учебных циклов ППССЗ составляет 5940 часов, на вариативную часть выделено 1286 часов

3. Общеобразовательный цикл

3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», с изменениями от 24 сентября 2020 г. № 519 (зарегистрировано в Минюсте России 23 декабря 2020 г., регистрационный № 61749);

3.2. Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 5 недели из расчета: 40 недель - теоретическое обучение, 1 неделя - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

3.3. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

3.4. Профильными дисциплинами для данной специальности среднего профессионального образования являются: «Математика» «Информатика»;

Отдельные разделы (темы) дисциплин направлены на формирование определенных практических навыков, ориентированных на будущую профессиональную деятельность с учетом специфики подготовки в рамках образовательной программы по специальности.

3.5. Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин.

3.6. Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, с использованием традиционных и инновационных методов, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится по дисциплинам: «Русский язык», «Математика» «Информатика».

4. Программа подготовки специалистов среднего звена.

4.1. Реализация программы подготовки специалистов среднего звена реализуется в форме практической подготовки с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального

образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Практическая подготовка реализуется при проведении лекций, практических и лабораторных занятий, выполнение курсовых работ, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

В структуре образовательной программы объём практическая подготовка составляет:

Социально-гуманитарный цикл - более 15%;

Профессиональный учебный цикл:

– общепрофессиональные дисциплины - более 70%;

– профессиональные модули - более 90%;

4.2. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Психология общения», «Физическая культура».. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

4.3. Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Объём часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 ч. Для подгрупп девушек 48 часов, отведённые на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

4.4. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

4.5. Экзамен (квалификационный) проводится непосредственно по завершению обучения по профессиональному модулю в последнем семестре его освоения. Консультации для обучающихся (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем ведущим данную дисциплину самостоятельно.

4.6. Учебный план предусматривает выполнение двух курсовых работ в объеме 30 часов аудиторных занятий в рамках профессионального модуля «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» и «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем».

4.7. Текущий и промежуточный контроль успеваемости обучающихся проводится с целью определения уровня усвоения обучающимися учебного материала, степени достижения поставленной цели обучения и стимулирования самостоятельной работы.

Текущий контроль осуществляется в процессе проведения практических, лабораторных занятий определяется оценками: «5» -отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» неудовлетворительно.

Промежуточная аттестации обучающихся проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Количество экзаменов не превышает 8 в год, количество зачетов 10, в указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

5.1. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)

5.2. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена.