

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»  
по специальности

### **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: Администратор баз данных

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок получения ППССЗ

3 года 10 месяцев.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования: технологический









№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
				[3]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[3]	МДК.02.03 Математическое моделирование
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Разработка программных модулей
				[4]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
				[4]	МДК.01.04 Системное программирование
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
				[5]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.02.01 Учебная практика
				[3]	ПП.02.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.01 Операционные системы и среды
				[4]	ОП.11 Компьютерные сети
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
				[6]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.04.01 Учебная практика
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.07.01 Учебная практика
				[6]	ПП.07.01 Производственная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[6]	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи

Наименование
Кабинет русского языка и литературы
Кабинет иностранного языка
Кабинет истории
Кабинет математики
Кабинет астрономии
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности
Кабинет информатики
Кабинет физики
Кабинет естественно-научных дисциплин
Кабинет истории и философии
Кабинет Социально-экономических дисциплин
Кабинет математических дисциплин
Кабинет экологии природопользования
Лаборатория Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Лаборатория Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Лаборатория Программирования баз данных
Кабинет Безопасности жизнедеятельности
Кабинет Метрологии и стандартизации
Мастерская по компетенции WEB-дизайн и разработка
Мастерская по компетенции Программные решения для бизнеса

## Пояснительная записка

### 1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. 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) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ 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);
4. Приказ 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);
5. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
6. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 (ред. от 17.12.2020) "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 N 44936).



7. Постановление 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)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з).

2. Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

3. Устав ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»;

## **2. Общие сведения**

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного
- общепрофессионального;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Учебный год в образовательных организациях начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

В общеобразовательном, общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется 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. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

Общий объем аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривает освоение дисциплины "Физическая культура" в объеме не менее 160 академических часов. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов.

Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

Каникулы запланированы в объеме 34 недели на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 11 недель на 2 курсе, 10 недель на 3 курсе, 2 недели на 4 курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.

Учебная практика по специальности реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности.

Практика по профилю специальности реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

### **3. Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",

- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, информатика, физика

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

#### **4. Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций:

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, использован для увеличения объема времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, а также на новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации

<b>Индекс</b>	<b>Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</b>	<b>Объем вариативной части</b>
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>1296</b>
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>56</b>
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	56
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>48</b>
ЕН.04	Экологические основы природопользования	48
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>156</b>
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6
ОП.07	Экономика отрасли	32
ОП.08	Основы проектирования баз данных	6
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности / основы интеллектуального труда, финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	40
ОП.14	Охрана труда	32
ОП.15	Основы учебно-исследовательской деятельности	34
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1036</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>364</b>

МДК.01.01	Разработка программных модулей	58
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	72
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	54
МДК.01.04	Системное программирование	24
УП.01.01	Учебная практика	36
ПП.01.01	Производственная практика	108
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>22</b>
МДК.02.03	Математическое моделирование	10
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>108</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	30
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	30
УП.04.01.	Учебная практика	36
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>144</b>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	58

МДК.07.02	Сертификация информационных систем	74
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>354</b>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	162
УП.11.01	Учебная практика	180
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	12
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>44</b>
	<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК</b>	<b>1296</b>

### 5. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

- Экзамен
- Дифференцированный зачет
- Экзамен по модулю
- Курсовой проект

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

На первом курсе проводится 3 экзамена, 9 дифференцированных зачетов.

На втором курсе проводится 4 экзамена, 10 дифференцированных зачетов (в т.ч. 5 комплексных).

На третьем курсе проводится 4 экзамена, 10 дифференцированных зачетов (в т.ч. 5 комплексных).

На четвертом курсе проводится 1 экзамен, 10 дифференцированных зачетов, 1 курсовой проект.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)).