

Пояснительная записка к учебному плану  
основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального  
образования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование  
очной формы обучения на базе основного общего образования

### 1. Нормативная база

Содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование определяется программой подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016г. №1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Положение о практической подготовке обучающихся и примерная форма договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, утвержденные приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. № 885/390

### 2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – администратор баз данных. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет - 3 года 10 месяцев.

#### 2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

- Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены за счет часов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзаменов. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

2.3. Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 и 2 курсах – по 11 недель, на третьем – 10 недель, на четвертом – 2 недели, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

2.4. Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

### 3. Структура учебного плана

3.1. Учебный план ППССЗ имеет разделы:

Общеобразовательный цикл  
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;  
Математический и общий естественнонаучный цикл;  
Общепрофессиональный цикл;  
Профессиональный цикл;  
Государственная итоговая аттестация.

3.2. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности.

3.3. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена.

3.4. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики.

#### 4. Практика

4.1. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Учебные и производственные практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

4.2. Общий объем практики 31 неделя.

Учебная практика – 13 недель, из них на 2 курсе – 3 недели, на 3 курсе – 7 недель и на 4 курсе – 3 недели.

Производственная практика в рамках изучения профессиональных модулей – 14 недель, из них на 2 курсе – 3 недели, на 3 курсе – 8 недель, на 4 курсе – 3 недели.

Преддипломная практика проводится в 8 семестре в объеме 4 недели и направлена на подготовку к государственной итоговой аттестации (выпускной квалификационной работы и государственного экзамена (в форме демонстрационного экзамена)).

4.3. Объем практик, включая преддипломную, (в часах – 1080 час.) составляет 42,47% от часов профессионального цикла образовательной программы (2543 час.).

#### 5. Формирование вариативной части ППССЗ

5.1. Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов и введения новых дисциплин в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС.

Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часа, что составляет 30,51% от общего объема учебных циклов.

5.2. Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

Объем цикла ОГСЭ увеличен на 72 часа (по сравнению с примерной образовательной программой)

– Увеличено количество часов по дисциплинам:

История – на 4 час.

Иностранный язык в профессиональной деятельности – на 8 час.

Физическая культура – общее количество часов данной дисциплины составляет 168 часов, что соответствует требованиям, установленным ФГОС СПО по специальности.

– Введены новые дисциплины (не предусмотренные примерной программой) для формирования общих компетенций:

Эффективное поведение на рынке труда – 36 час.

Русский язык и культура речи – 36 час.

Объем цикла ЕН увеличен на 56 часов (по сравнению с примерной программой):

- Увеличено количество часов по дисциплинам:
  - Элементы высшей математики – на 4 час.
  - Дискретная математика с элементами математической логики – на 26 час.
  - Теория вероятностей и математическая статистика – на 26 час.

Объем общепрофессионального цикла увеличен на 341 часа (по сравнению с примерной программой):

- Увеличено количество часов по дисциплинам:
  - Операционные системы и среды – на 31 час.
  - Архитектура аппаратных средств – на 24 час.
  - Информационные технологии – 30 час.
  - Основы алгоритмизации и программирования – на 62 час.
  - Правовое обеспечение профессиональной деятельности – на 28 час.
  - Безопасность жизнедеятельности – на 6 час.
  - Экономика отрасли – на 40 час.
  - Основы проектирования баз данных – на 18 час.
  - Стандартизация, сертификация и техническое документоведение – на 24 час.
  - Численные методы – на 6 час.
  - Компьютерные сети – на 14 час.
  - Менеджмент в профессиональной деятельности – на 4 час.
- Введена новая дисциплина для реализации регионального компонента (не предусмотренная примерной программой):
  - Основы предпринимательства – 54 час.

Объем профессионального цикла увеличен на 907 час (по сравнению с примерной программой):

- Увеличено количество часов по профессиональным модулям при изучении междисциплинарных циклов и проведение практик:
  - ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – на 289 час.
  - ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей – на 147 час.
  - ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – 137 час.
  - ПМ.07 Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов – на 139 час.
  - ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – 59 час.

5.3. Особенности распределения часов обязательной и вариативной части представлены в таблице 1.

№	Наименование разделов	Обязательная часть (в соответствии с примерной программой)	Вариативная часть	Всего часов
1	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	84	552
2	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	56	200
3	Общепрофессиональный цикл	612	341	953
4	Профессиональный цикл, в том числе:	1728	815	2543
	Преддипломная практика	100	44	144
	Всего по циклам ППСЗ:	2952	1296	4248
		69,5%	30,5%	100%

5	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	216	0	216
	Всего с ГИА:	3168	1296	4464
6	Общеобразовательный цикл	1476	0	1476
	ИТОГО по ППСЗ:	4644	1296	5940

## 6. Общеобразовательный цикл

Предметы общеобразовательного цикла включены в учебный план в соответствии ФГОС среднего общего образования, Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации 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 СПО» и Письмом Минобрнауки России от 20 июня 2017 года № ТС-194/08 «Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования» с учетом технологического профиля образовательной программы.

Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 72 часа – промежуточная аттестация, 1404 часа – на освоение общеобразовательных предметов.

Общеобразовательный цикл включает:

общие (обязательные) учебные предметы:

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей

Информатика

Физика

дополнительный учебный предмет по выбору обучающихся:

Введение в профессиональную деятельность, в период освоения которого обучающиеся выполняют индивидуальный учебный проект.

На углубленном уровне изучаются профильные предметы: Математика, Информатика, Физика.

На промежуточную аттестацию в период освоения общеобразовательных дисциплин отводится 72 час (2 недели) для проведения 3 экзаменов (по 12 часов – на подготовку (консультации) и проведение одного экзамена) и принятия 8 дифференцированных зачетов, а также оценку индивидуального проекта.

## 7. Порядок аттестации обучающихся

7.1. Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

7.2. Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по следующей системе: «зачтено», «незачтено» или «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

7.3. Количество зачетов и экзаменов по курсам распределяется следующим образом:

на 1 курсе проводится 3 экзамена и 8 зачетов;

на 2 курсе – 8 экзаменов и 10 зачетов;

на 3 курсе проводится 6 экзаменов, 8 зачетов;

на 4 курсе – 5 экзаменов, 9 зачетов.

Экзамены проводятся в свободные от других видов деятельности (других форм учебной нагрузки) дни.

Зачеты и дифференцированные зачеты за счет часов, отводимых на изучение соответствующей дисциплины или МДК.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачета по Физической культуре)

Между экзаменами планируется проведение консультаций и занятия по дисциплинам, по которым формой промежуточной аттестации является зачет или (дифференцированный зачет).

Учебным планом предусмотрены комплексные виды контроля (комплексные экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты)

№	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
1	Зачет	6	ПП.07.01 Производственная практика
			УП.07.01 Учебная практика
2	Зачет	8	ПП.11.01 Производственная практика
			УП.11.01 Учебная практика
3	Зачет	7	ПП.02.01 Производственная практика
			УП.02.01 Учебная практика
4	Комплексный экзамен	4	МДК.01.01 Разработка программных модулей
			МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей

7.4. Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на в 5, 6, 7 и 8 семестрах): на 3 курсе – 3 экзамена, на 4 курсе – 2 экзамена.

7.5. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в ВКР.

По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация – Администратор баз данных и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.