

**СОГЛАСОВАНО**

ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ"

Генеральный директор

 А.С. Бедретдинова

«25» августа 2017 года



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ПОЧУ Колледж Мирбис-Москва

 М.С. Сумбатян

«31» августа 2017 года



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Профессионального образовательного частного учреждения**

**«Колледж МИРБИС- Москва»**

по специальности среднего профессионального образования  
(программа подготовки специалистов среднего звена)

**09.02.07. Информационные системы и программирование**

Квалификация:

**Программист**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**  
**на базе основного общего образования**

Профиль получаемого образования:

**Технический**

Приказ МОН РФ об утверждении ФГОС:

От 09.12.2016 г. №1547







#### 4. Учебная и производственная/преддипломная практики

№п/п	Наименование	Семестр	Неделя/ час.	Всего по ПМ (неделя/час)
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>4,5,6,7,8</b>	<b>11/396</b>	
	УП.01	4	1/36	4/144
		5	1/36	
		6	2/72	
	УП.02	7	2/72	3/108
		8	1/36	
	УП.04	6	2/72	2/72
	УП.11	4	1/36	2/72
		5	1/36	
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>5,6,7,8</b>	<b>12/432</b>	
	ПП.01	7	4/144	4/144
	ПП.02	8	3/108	3/108
	ПП.04	6	3/108	3/108
	ПП.11	5	2/72	2/72
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>8</b>	<b>4/144</b>	
	<b>Всего:</b>			<b>23/828 + 4/144</b>

## 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

<b>Кабинеты:</b>	<b>Дисциплина</b>
Русского языка и литературы	Русский язык Литература
Естественнонаучных дисциплин;	Физика Астрономия География
Истории Обществознания Философии	История Обществознание Основы философии
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств	Индивидуальный учебный проект
Социально-экономических дисциплин	Психология общения Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика отрасли Эвристические методы решения технологических задач, стратегическое мышление. Менеджмент в профессиональной деятельности
Иностранного языка	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математических дисциплин;	Математика Элементы высшей математики Дискретная математика Теория вероятностей и математическая статистика Численные методы
Информатики	Информатика Информационные технологии
Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности Основы безопасности жизнедеятельности
Метрологии и стандартизации;	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
<b>Лаборатории:</b>	<b>Дисциплина</b>
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем	Операционные системы и среды Компьютерные сети МДК01.01Разработка программных модулей МДК01.02Поддержка и тестирование программных модулей* МДК01.04Системное программирование. МДК02.01Технология разработки программного обеспечения МДК02.02Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК 02.03 Математическое моделирование
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств	Архитектура аппаратных средств МДК04.01Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК04.02Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Программирования и баз данных	Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных МДК11.01Технология разработки и защиты баз данных
Инженерной и компьютерной графики	3Dмоделирование. Применение VR/AR/3D технологий в промышленности.
Разработки веб-приложений	МДК01.03Разработка мобильных приложений
<b>Спортивный комплекс:</b>	<b>Дисциплин:</b>
Спортивный зал; Открытая спортивная площадка	Физическая культура
<b>Залы</b>	
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	
Актный зал	

## 6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – Программист) разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ №1547 от 09.12.2016г. и зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016г. №44936, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (с изменениями) с учетом 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 СПО (письмо Министерства образования и науки РФ от 17марта 2015года № 06-259), приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Профессиональным стандартом 06.001 Программист, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н; Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г.№ 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями), с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (в части присваиваемой квалификации - Программист).

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.

3. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (при взаимодействии с преподавателем) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Часы, проводимые во взаимодействии с преподавателем, включают: учебные занятия (теоретические и практические занятия, выполнение курсовой работы (проекта), консультации и экзамены, все виды практики.

4. Общеобразовательный цикл реализуется по техническому профилю. В учебный план включены обязательные общеобразовательные дисциплины в соответствии с ФГОС СОО и дисциплины по выбору из предметных областей. Профильные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика».

Дисциплина «Индивидуальный учебный проект», включенная в общеобразовательный цикл, направлена на формирование общих компетенций, личностных и метапредметных результатов освоения образовательной программы. Тематика индивидуального учебного проекта разрабатывается советом архитекторов специальности «Информационные системы и программирование» с учетом квалификации.

5. Самостоятельная работа обучающихся, предусмотренная по отдельным дисциплинам ОГСЭ, ЕН и ОП – циклов и МДК в рамках ПМ, составляет 1,83% от общего объема часов, отведенных на освоение образовательной программы, разработанной на базе основного общего образования, включена в общий объем часов, отведенный на дисциплину, МДК. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

6. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 72,4% от объема учебных циклов образовательной программы, определенных ФГОС СПО.

7. Перечень и объем, порядок реализации дисциплин, профессиональных модулей определен с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности (в части присваиваемой квалификации- Программист)

8. Вариативная часть ОПОП, определенная ФГОС по специальности в объеме 1296 часов, использована на увеличение объема часов по циклам:

ОГСЭ.00 – 174 часа, в том числе – на увеличение объема часов на дисциплину «Иностранный язык в профессиональной деятельности» как одной из важных для будущих специалистов;

ЕН.00 – 5 часов;

ОП.00 – 223 часа, в том числе на введение новых дисциплин – 134 часа («Эвристические методы решения технологических задач. Стратегическое мышление» - 61 час; «3D-моделирование. Применение VR/AR/3D-технологий в промышленности» - 73 часа);

П.00 – 750 час., в том числе – на увеличение практики в составе ПМ – 203 часа;

на преддипломную практику (ПДП.00) – 144 часа.

9. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла (ОГСЭ.00) образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в цикле ОГСЭ.00 в объеме 172 часа (по ФГОС - не менее 160 часов).

10. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек время, предусмотренное учебным планом на изучение юношами основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний.

11. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Формы промежуточной аттестации отражены в разделе 3 «План учебного процесса» учебного плана.

Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций к ним.

Учебным планом во 2-м семестре предусмотрены экзамены по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык» и «Литература» (комплексный), «Математика», «Информатика», «Физика», «Индивидуальный учебный проект». Экзамен по дисциплине «Индивидуальный учебный проект» проводится в форме защиты проектного продукта».

Учебный план предусматривает также экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам (МДК) в составе профессиональных модулей (ПМ):

4 семестр - «Основы алгоритмизации и программирования», МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.01.04 Системное программирование;

5 семестр - МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем, МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных;

6 семестр - МДК.01.03 Разработка мобильных приложений, МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем;

7 семестр - МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей;

8 семестр - «Иностранный язык в профессиональной деятельности», комплексный экзамен по МДК.02.01. Технология разработки программного обеспечения и МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения.



По завершении освоения программ профессиональных модулей, в последнем семестре изучения каждого из них, проводится экзамен по профессиональному модулю, по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен» с оценкой.

Экзамены по модулям предусмотрены:

ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем- в 7 семестре;

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей- в 8 семестре;

ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем- в 6 семестре;

ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - в 5 семестре.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

12. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы по профессиональному модулю и (или) дисциплине, выполняемой в пределах времени, отведенного на их освоение. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов) по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (5 семестр) и ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (7 семестр).

13. Учебная практика и производственная практика проводятся в рамках каждого профессионального модуля. Общий объем учебной практики составляет 11 недель (396 час.); общий объем производственной практики (по профилю специальности) – 12 недель (432 часа). На оба вида практики отведено 828 часов, что составляет 33,41% общего объема часов Профессионального цикла (требования ФГОС – не менее 25%). Продолжительность каждого вида практики с разбивкой по ПМ и семестрам отражена в разделе 4 «Учебная и производственная/преддипломная практики» учебного плана.

Преддипломная практика проводится концентрированно в объеме 144 часов (4 недели.) в 8 семестре.

14. Итоговая (Государственная итоговая) аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

15. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с пунктом 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998г. №53-ФЗ.

**Согласовано:**

Заместитель директора по УР \_\_\_\_\_

Бурмистрова О.А.

Архитектор специальности ИСиП \_\_\_\_\_

Блистова Д.А.

