

УТВЕРЖДАЮ

Директор УПО «Колледж «ТИСБИ»

Т.Т. Фёдорова

28 " июня 2024 года

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе

В.К. Сафина

28 " июня 2024 года



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Учреждение профессионального образования "Колледж "ТИСБИ"

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*наименование специальности*

По программе базовой подготовки

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

Квалификация

программист

Форма обучения

очная

Нормативный срок освоения ОПОП 2г.10м

Год начала подготовки по УП 2024

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№1547

## График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия		Учебная практика		Производственная практика		ГИА		Каникулы		Неиспользуемая неделя		Преддипломная практика		Всего		Курсы	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1 семестр	2 семестр	Всего	Э	У	Э	У	П	И	К	=	пд																	
I																	Э	К	К																			У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	16	16	32	2	3	4				11				52	I				
II											У	У	П	П			Э	К	К																			У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	12	17	29	2	5	6				10				52	II				
III																	Э	К	К								У	У	У	П	П	П	П	Э	пд	пд	пд	пд	пд	пд	И	И	И	И	И	И	=	=	=	=	=	=	=	=	=	16	6	22	2	3	4	6	2	9	4	4	43	III													
																																																						83	6	11	14	6	23	9	4	4	147																		

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка			Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная (по профилю специальности)	Производственная (преддипломная)		Демонстрационный экзамен + Защита ДР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	32	3	4		2		11	52
II курс	29	5	6		2		10	52
III курс	22	3	4	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>83</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

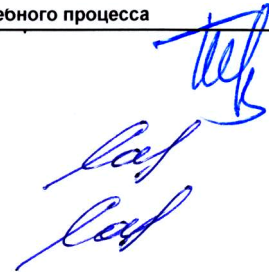


ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ			144												144									
	Экзамен по модулю ПМ.01		Э			8								2	6												
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей					876	56	496	276	220			252		30	42											
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		Э			216	22	176	96	80					6	12									176		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		Э			278	26	240	140	100					6	6									84	156	
МДК.02.03	Математическое моделирование		Э			106	8	80	40	40					6	12									80		
УП.02	Учебная практика		ДЗ			108							108													108	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ			144							144													144	
	Экзамен по модулю ПМ.02		Э			24									12	12											
	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем																										
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем					518	20	230	125	105			252		4	12											
МДК.04.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем		ДЗ			128	12	116	46	70									48	68							
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		ДЗ			122	8	114	79	35															114		
УП.04	Учебная практика		ДЗ			108							108												108		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ			144							144												144		
	Экзамен по модулю ПМ.04		Э			16									4	12											
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных					340	18	158	68	60	30	144	12	2	6												
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		ДЗ			188	18	158	68	60	30		12												74	84	
УП.11	Учебная практика		ДЗ			72							72												72		
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ			72							72												72		
	Экзамен по модулю ПМ.11		Э			8									2	6											
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)					144							144														
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																					
ГИА.01	Демонстрационный экзамен					108																				108	
ГИА.02	Защита ДР					108																				108	
	Итого часов					4464	256	2732	1249	1423	60	1044	24	72	336												
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы проводится в период с 17.05.27 г. по 27.06.27 г.											всего	Дисциплин и МДК					14	9	9	9	9	3					
												Учебной практики					108	72	108		108						
												Производственной практики					144	72	144		144						
												Преддипломной практики									144						
												Экзаменов					3	3	3	3	2	2					
												Зачетов (с физ.культурой)					5	7	4	6	5	4					

Директор УПО "Колледж "ТИСБИ":

Заместитель директора по УР:

Заведующий отделением дисциплин программного обеспечения :



Т.Т.Фёдорова

В.К. Сафина

В.К. Сафина

## **Перечень специальных помещений**

### **Кабинеты:**

Социально-экономических дисциплин;  
Иностранного языка (лингфонный);  
Математических дисциплин;  
Естественнонаучных дисциплин;  
Информатики;  
Безопасности жизнедеятельности;  
Метрологии и стандартизации.  
Общеобразовательных дисциплин.

### **Лаборатории:**

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;  
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;  
Программирования и баз данных;

### **Спортивный комплекс:**

Спортивный зал  
Тренажерный зал;

### **Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;  
Актовый зал.





## Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ), УПО "Колледж "ТИСБИ" по специальности СПО **09.02.07 Информационные системы и программирование** разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016г. № 1547 зарегистрированный Министерством юстиции (рег.№ 44936 от 26.12.2016г.);

Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями)

Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800;

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 с изменениями и дополнениями от 2.03.2021 г.

Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"

Устав УПО "Колледж "ТИСБИ".

Профессиональный стандарт 06.001 "Программист" (утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2013 г. №679н)

2. Учебный план ППССЗ составлен с учетом потребностей регионального рынка труда и работодателей.

3. Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.

4. Общий объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

5. Общий объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики других обязательных занятий не проводится.

6. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами ( по 2 академических часа). Продолжительность занятий составляет 90 минут .

7. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные, исходя из специфики изучения учебного материала, определяются преподавателем.

8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ.

9. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели: на 1 курсе - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 2 курсе - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе - 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 4 курсе - 2 недели в зимний период.

10. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, т.ч. комплексные и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

11. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки. Для промежуточной аттестации, в каждом учебном году организуются сессии продолжительностью: 1 курс - 2 недели; 2 курс - 2 недели, 3 курс - 2 недели, 4 курс - 2 недели.

12. Дисциплина «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов, обозначенных ФГОС СПО. Кроме указанного времени предусматривается до 2 часов в неделю на игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

13. Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», максимальный объем часов на которую составляет 68 часов, из них часть учебного времени, отведенного на освоение основ военной службы для подгрупп юношей планируется использовать на получение основ медицинских знаний для подгрупп девушек, что соответствует ФГОС СПО.

14. Вариативная часть ППССЗ (1296 часов) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности, за счет увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части профессионального учебного цикла и ведения новых дисциплин в соответствии со спецификой деятельности образовательной организации по специальности «Информационные системы и программирование»: на ЕН – 66 часов, ОП – 92 часа, ПМ – 1138 часов.

15. За счет объема времени, отведенного на вариативную часть, были введены следующие новые дисциплины: ЕН.04 Основы экологии - 32 ч., ОП.13 Основы предпринимательской деятельности - 24ч., а также увеличен объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части.

16. Учебным планом предусмотрено выполнение 2 курсовых работ: по ПМ.01 "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"; по ПМ.11 "Разработка, администрирование и защита баз данных". Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. При работе над курсовой работой для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсовой работы.

17. Для приобретения практического опыта, при изучении профессиональных модулей, планируется учебная и производственная практика. Учебная и производственная практика ( по профилю специальности) в количестве 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика ( по профилю специальности ) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

18. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. Формой аттестации всех видов практики является дифференцированный зачет.

19. Для оценки уровня освоения дисциплин / МДК и оценки компетенций обучающихся проводится промежуточная аттестация. По дисциплинам и МДК она проводится в форме дифференцированного зачета и экзамена, в том числе комплексного; по профессиональным модулям - в форме экзамена по модулю, являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности профессиональных компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в Федеральном государственном стандарте. Формы аттестации отражены в учебном плане.

20. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту дипломной работы и сдачу демонстрационного экзамена. Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Подготовка ДР сопровождается консультациями, которые проводятся за счет времени, отведенного на осуществление руководства ДР. Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а также готовность дипломной работы.