



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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

Квалификация

программист

Форма обучения

очная

Нормативный срок освоения ОПОП 3г.10м

Год начала подготовки по УП 2024

Профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№1547

График учебного процесса

[illegible]



II. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Формы промежуточной аттестации							Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, в т.ч во взаимодействии с преподавателем (без самостоят. раб.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		1	2	3	4	5	6	7		8	Самостоятельная работа студента	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			По практике учебной и производственной	Консультации по дисциплинам, МДК, КР	Консультации по экзаменам	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
													Теоретическое обучение	Семинары, практич., лабор. занятия	курсовых работ (проектов)					1	2	3	4	5	6	7	8	
	Общеобразовательная подготовка								1476	73	1365	695	670				8	30	595	778								
ОУД	Общие учебные дисциплины								1398	73	1287	650	637				8	30	561	734								
ОУД.01	Русский язык		Э						96	10	78	39	39				2	6	34	46								
ОУД.02	Литература		ДЗ						100		100	68	32						34	66								
ОУД.03	Математика		Э						314	49	251	126	125				2	12	119	134								
ОУД.04	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ						78		78	40	38						34	44								
ОУД.05	Иностранный язык		ДЗ						78		78		78						34	44								
ОУД.06	Обществознание		ДЗ						78		78	50	28						34	44								
ОУД.07	Информатика		Э						174	10	156	51	105				2	6	68	90								
ОУД.08	Физика		Э						151	4	139	83	56				2	6	51	90								
ОУД.09	Химия		ДЗ						44		44	22	22							44								
ОУД.10	Биология	ДЗ							34		34	26	8						34									
ОУД.11	История		ДЗ						117		117	105	12						51	66								
ОУД.12	География		ДЗ						56		56	40	16						34	22								
ОУД.13	Физическая культура	ДЗ	ДЗ						78		78		78						34	44								
	Индивидуальный проект																											
ДД	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору								78		78	45	33						34	44								
ДД.01	Родная литература / Родной язык		ДЗ						39		39	20	19						17	22								
ДД.02	Введение в специальность		ДЗ						39		39	25	14						17	22								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								468	26	442	84	358															
ОГСЭ.01	Основы философии						ДЗ		48	4	44	36	8												44			
ОГСЭ.02	История			ДЗ					36	2	34	22	12							34								
ОГСЭ.03	Психология общения			ДЗ					48	4	44	26	18							44								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ			ДЗ	ДЗ	168	16	152		152							26	26	26	26	28	20		
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	168		168		168							28	28	26	30	32	24		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								210	18	192	114	78															
ЕН.01	Элементы высшей математики			ДЗ					72	8	64	38	26							64								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				ДЗ				52	4	48	28	20							32	16							
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика				ДЗ				54	6	48	28	20							16	32							
ЕН.04	Основы экологии			ДЗ					32		32	20	12							32								
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл								704	46	586	300	286				30	42										
ОП.01	Операционные системы и среды			Э					48	2	34	16	18				6	6		34								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств				Э				48	2	36	22	14				4	6			36							
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии			Э					48	2	34	16	18				6	6		34								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования				Э				160	16	134	58	76				4	6			64	70						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							ДЗ	36	2	34	20	14												34			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			68	6	62	36	26											62				
ОП.07	Основы проектирования баз данных			Э					68	6	50	20	30				6	6			50							

ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				ДЗ					36	2	34	20	14									34					
ОП.09	Численные методы				Э					48	2	38	20	18			2	6					38					
ОП.10	Компьютерные сети				Э					48	2	38	20	18			2	6					38					
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности							ДЗ		36	2	34	20	14											34			
ОП.12	Экономика отрасли							ДЗ		36	2	34	20	14											34			
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности							ДЗ		24		24	12	12											24			
П.00	Профессиональный цикл									2866	166	1512	751	701	60	1044	24	42	78									
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем									988	72	628	282	316	30	252	12	6	18									
МДК.01.01	Разработка программных модулей					Э				258	26	222	80	132	10		6	2	2				60	78	84			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей									148	14	124	40	74	10		6		4				52	36	36			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений					Э				182	18	156	96	50	10			2	6				36	120				
МДК.01.04	Системное программирование					ДЗ				140	14	126	66	60										126				
УП.01	Учебная практика					ДЗ				108						108								108				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ				144						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									
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									122	8	114	79	35									114					
УП.04	Учебная практика									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									216									
ГИА.01	Демонстрационный экзамен									108									108									
ГИА.02	Защита ДР									108									108									
	Итого часов									5940	329	4097	1944	2093	60	1044	24	80	366									
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы проводится в период с 15.05.28 г. по 25.06.28 г.															всего	Дисциплин и МДК				14	14	14	9	9	9	9	3	
																Учебной практики							108	72	108		108	
																Производственной практики							144	72	144		144	
																Преддипломной практики												144
																Экзаменов					4	3	3	3	3	2	2	
																Зачетов (с физ.культурой)				2	10	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 (лингвфонный);
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;
Актный 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 (ред.14.06.2022) "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 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования".

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"

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. Предметы общеобразовательного цикла в рамках образовательной программы СПО называются общеобразовательными дисциплинами.

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 - 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 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.

21. Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели. Из них: учебная нагрузка обучающихся 41 неделя (1476 часов), каникулярное время 11 недель, в том числе 2 недели в зимнее время. Выполнение индивидуального проекта (39 часов) предусмотрено в рамках дисциплины - Математика.