

УТВЕРЖДАЮ

Директор УПО «Колледж «ТИСБИ»

_____Т.Т. Фёдорова

"29" июня 2026 года

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по учебно-методической работе

_____В.К. Сафина

"29" июня 2026 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Учреждение профессионального образования "Колледж "ТИСБИ"

по специальности среднего профессионального образования

09.02.11 **Разработка и управление программным обеспечением**

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** 2026

Профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от 24.02.2025** №138

Учреждение профессионального образования «Колледж «ТИСБИ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению 09.02.11 - Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация: программист

Срок обучения: 2 года 10 мес

Виды профессиональной деятельности:
Годы приёма:

Очная форма обучения
I. Учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение			Учебная практика	Практика	Итоговая аттестация	Каникулы	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	У	П	И	К		
I																	э	К	К																							э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	24	41				11	52	I
II											У	У	П	П	П	П	э	К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	э	К	К	К	К	К	К	К	К	11	17	28	6	8		10	52	II
III									У	У	У	У	П	П	П	П	э	К	К									У	У	У	У	П	П	П	П	П	э	И	И	И	И	И	И	И									9	10	19	8	8	6	2	43	III
																																																			37	51	88	14	16	6	23	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		Демонстрационный экзамен		
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39			2		11	52
II курс	26	6	8	2		10	52
III курс	17	8	8	2	6	2	43
Всего	82	14	16	6	6	23	147

II. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Формы итогового контроля			Количество часов						Практика							
						Аудиторные занятия			СРС			I курс		II курс		III курс	
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Всего	Лекции	Семинары, практич. занятия	КСР	по учебной дисциплине	по промежуточной аттестации	недельная	1	2	3	4	5	6
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл				639	178	457		4			272	161	70	64	32	36
СГ.01	История России		2^		101	66	35					32	69				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4^, 5, 6^		164	2	162					32	46	20	32	16	18
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		1^		68	36	28		4			64					
СГ.04	Физическая культура		1^, 2^, 3^, 4^, 5^, 6^		164		164					32	46	20	32	16	18
СГ.05	Основы финансовой грамотности		1^		48	32	16					48					
СГ.06	Основы бережливого производства		1^		32	12	20					32					
СГ.07	Основы социологии		3^		30	20	10							30			
СГ.08	Русский язык и деловое общение		1^		32	10	22					32					
ОП	Общепрофессиональный учебный цикл				1037	451	506	12	32	36		308	535	40	50		36
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2			168	78	78	2	4	6		64	94				
ОП.02	Операционные системы и среды	2			104	32	60	2	4	6			94				
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		2^к		92	46	46						92				
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			80	32	32	2	8	6		66					
ОП.05	Основы информационной безопасности	1			48	16	16	2	8	6		34					
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2			168	78	78	2	4	6		64	94				
ОП.07	Компьютерные сети		2^к		69	29	40						69				
ОП.08	Управление ИТ-проектами		2^к		46	24	22						46				
ОП.09	Основы работы с информацией				46	24	22						46				
ОП.10	Разработка мобильных приложений	4			100	36	52	2	4	6				40	50		
ОП.11	Цифровая грамотность и основы работы с искусственным интеллектом		1^		48	16	32					48					
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6^		36	24	12										36
ОП.13	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем		1^		32	16	16					32					

П	Профессиональный цикл				2572	582	721	18	57	114	30н.0д.		115	256	452	260	238
ПМ	Профессиональные модули				2572	582	721	18	57	114	30н.0д.		115	256	452	260	238
ПМ.МДК	Междисциплинарный курс				1492	582	721	18	57	114			115	256	452	260	238
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	3			262	99	116	4	11	32	6н.0д.						
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных		2^	2	138	69	46		3	20			115				
МДК.01.02	Управление базами данных	3			124	30	70	4	8	12				104			
УП.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных		3^`		72						2н.0д.			2н.0д.			
ПП.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных		3^`		144						4н.0д.			4н.0д.			
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспеч	4			650	246	352	6	8	38	8н.0д.						
МДК.02.01	Разработка программных модулей	4			196	72	104	4	4	12				80	100		
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		4^	4	132	48	64			20					112		
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей		4^		80	32	48								80		
МДК.02.04	Математическое моделирование		4^		64	32	32								64		
МДК.02.05	Численные методы	3			82	30	40	2	4	6				72			
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		4^		96	32	64								96		
УП.02	Учебная практика Разработка и интеграция модулей программного обеспечения		4^`		144						4н.0д.				4н.0д.		
ПП.02	Производственная практика Разработка и интеграция модулей программного обеспечения		4^`		144						4н.0д.				4н.0д.		
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	6			384	165	165	4	18	32	8н.0д.						
МДК.03.01	Проектирование информационных систем		5^		96	48	48									96	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	6		6	216	81	81	4	18	32							166
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем		6^		72	36	36										72
УП.03	Учебная практика Проектирование и разработка информационных систем		6^`		144						4н.0д.						4н.0д.
ПП.03	Производственная практика Проектирование и разработка информационных систем		6^`		144						4н.0д.						4н.0д.
ПМ.04	Проектирование и разработка веб-приложений	5			196	72	88	4	20	12	8н.0д.						
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5			100	32	32	4	20	12						68	
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений		5^		64	24	40									64	
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		5^		32	16	16									32	
УП.04	Учебная практика Проектирование и разработка веб-приложений		5^`		144						4н.0д.					4н.0д.	
ПП.04	Производственная практика Проектирование и разработка веб-приложений		5^`		144						4н.0д.					4н.0д.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216					216							
ГИА.01	Демонстрационный экзамен				216					216							
	Итого часов				**4464**	**1211**	**1684**	**30**	**93**	**366**	**30н.0д.**	**600**	**826**	**270**	**430**	**168**	**184**
	Итого часов по ООП				**4464**	**1211**	**1684**	**30**	**93**	**366**	**30н.0д.**	**600**	**826**	**270**	**430**	**168**	**184**

	в том числе аудиторных часов				**2925**	**1211**	**1684**	**30**	**93**	**366**	**30н.0д.**	**580**	**811**	**366**	**566**	**292**	**310**
	Итого аудиторных часов в неделю											**34,1**	**33,8**	**33,3**	**33,3**	**32,4**	**31,0**
	Итого контрольных точек											**9**	**9**	**5**	**10**	**7**	**8**
	Итого контрольных точек практик													**2**	**2**	**2**	**2**
	Количество дисциплин по семестрам											**13**	**11**	**9**	**10**	**8**	**8**
	Экзамен	**15**										**2**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**
	Зачет		**29**									**7**	**5**	**2**	**6**	**5**	**4**
													1		**1**		**1**

	Курсовая работа			3													
	Демонстрационный экзамен	1															1

Обозначения КТ: * - альтернативная, '' - переаттестовываемая, ` - практика, ^ - особая оценочная шкала, ^к -комплексная особая оценочная шкала

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена проводится в период с 21.05.29 г. по 30.06.29 г.

Директор УПО "Колледж "ТИСБИ" ***Т.Т. Фёдорова***

Заместитель директора по УМР ***В.К. Сафина***

Заведующий отделением дисциплин программного обеспечения ***В.К. Сафина***

Перечень специальных помещений

Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка;
Математических дисциплин;
Безопасности жизнедеятельности;

Лаборатории:
Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств;
Алгоритмизации и программирования ;
Компьютерных сетей и основ информационной безопасности;
Разработки и интеграции программных решений;
Проектирования и разработки баз данных;
Разработки информационных систем;
Веб-разработки;

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 **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением** разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации 24 февраля 2025 г. N 138,

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

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 с

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 кото рых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября

Устав УПО "Колледж "ТИСБИ".

1. Профессиональный стандарт 06.001 "Программист" (утвержден Приказом Министерства труда и социа

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

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 - 2

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

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.

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

13. Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», минимальный 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

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

15. За счет объема времени, отведенного на вариативную часть, были введены следующие новые дисциплины: СГ.07 Основы социологии - 30 ч., СГ.08 - Русский язык и деловое общение - 32 ч., ОП.10 - Разработка мобильных приложений - 100ч., ОП.11 Цифровая грамотность и основы работы с искусственным интеллектом - 48 ч., ОП.12 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 36 ч., ОП.13 Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем - 32 ч., а также
16. Учебным планом предусмотрено выполнение 3 курсовых работ: по ПМ.01 "Разработка, администрирование и защита баз данных"; по ПМ.02 "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"; по ПМ.03 "Проектирование и разработка информационных систем". 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
17. Для приобретения практического опыта, при изучении профессиональных модулей, планируется учебная и производственная практика. Учебная и производственная практика в количестве 30 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная
18. 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
19. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает сдачу демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся