"Согласовано"
Проректор ВСГУТУ по УР
_____________ А.Д. Грешилов

"Утверждаю"
Ректор ВСГУТУ
_____________ И.Г. Сизов
"31" 03 2022 г

ОГРН 1020300905162

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07	Информационные системы и программирование
код	*наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: программист

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

риказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 680910B4A4E7D9967AC7345DB7AAD279
Владелец: Сизов Игорь Геннадьевич
Действителен: с 24.05.2022 до 17.08.2023

1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
I																	::	=	=																			::	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																		::	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	34	16	18	2	1	1	5		5									11	52		
II	33	16	17	2	1	1	7		7									10	52		
III	17	17		1		1				13		13	4		4	4	2	2	43		
Всего	**84**	**49**	**35**	**5**	**2**	**3**	**12**		**12**	**13**		**13**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

3. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																																																										ЦК	Объём ОП	
																		Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем					Промежут. аттестация	Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6											
												Всего	в том числе					16 нед									18 (5) нед									16 нед									17 (7) нед									17 нед									(17) нед											
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация		Обяз. часть	Вар. часть
																						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	23	25	27	28	29	30	31	32	33	37	39	41	42	43	44	45	46	47	51	53	55	56	57	58	59	60	61	65	67	69	70	71	72	73	74	75	79	81	83	84	85	86	87	88	89	93	95	97	98	99	100	101	102	103	107	109	335	336	337
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36			31						36			28						36			30						36			28						36			29.53						36											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13		37	1			12	4248	597		2458	1077	735	629	17	149	612	98		496	208	176	112		18	864	156		504	216	162	126		24	612	96		480	192	128	160		36	900	137		476	204	153	102	17	35	612	110		502	257	116	129			648								36		2972	1276
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8				5	478	14		464	64	400				150	6		144	32	112				74	2		72		72				66	2		64		64				70	2		68		68				118	2		116	32	84														468	10
ОГСЭ.01	Основы философии							5	48			48	32	16																																								48			48	32	16														48	
ОГСЭ.02	История			1					36	4		32	16	16				36	4		32	16	16																																																			36	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5				1-4	178	10		168		168				34	2		32		32				38	2		36		36				34	2		32		32				36	2		34		34				36	2		34		34														168	10
ОГСЭ.04	Физическая культура			1-5					168			168		168				32			32		32				36			36		36				32			32		32				34			34		34				34			34		34														168	
ОГСЭ.05	Психология общения			1					48			48	16	32				48			48	16	32																																																			48	
*																																																																										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3				1	338	44		282	132	150			12	78	14		64	32	32				132	30		90	36	54			12	128			128	64	64																																	144	194
ЕН.01	Элементы высшей математики	2		1					162	32		118	50	68			12	78	14		64	32	32				84	18		54	18	36			12																																							72	90
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики							3	64			64	32	32																						64			64	32	32																																	36	28
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3					64			64	32	32																						64			64	32	32																																	36	28
ЕН.04	Экологические основы природопользования / Адаптационные экологические основы природопользования			2					48	12		36	18	18													48	12		36	18	18																																												48
*																																																																										
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		6				3	1117	264		788	403	169	216		65	384	78		288	144	32	112		18	336	90		234	126	36	72		12	60	12		48	16		32			269	64		170	85	85			35	68	20		48	32	16														632	485
ОП.01	Операционные системы и среды	1							74	20		48	32		16		6	74	20		48	32		16		6																																																	48	26
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1							70	16		48	16		32		6	70	16		48	16		32		6																																																36	34
ОП.04	Информационные технологии / Адаптационные информационные и коммуникационные технологии	1							92	22		64	32		32		6	92	22		64	32		32		6																																																	48	44
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	2		1					190	48		136	68		68		6	78	14		64	32		32			112	34		72	36		36		6																																								124	66
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4					50	16		34	17	17																															50	16		34	17	17																							36	14
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4					119	16		68	34	34			35																												119	16		68	34	34			35																					68	51
ОП.06	Экономика отрасли							4	50	16		34	17	17																															50	16		34	17	17																							36	14
ОП.03	Основы проектирования баз данных	2							100	22		72	36		36		6										100	22		72	36		36		6																																								68	32
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4					50	16		34	17	17																															50	16		34	17	17																							36	14
ОП.10	Численные методы			2					70	16		54	36	18													70	16		54	36	18																																											48	22
ОП.11	Компьютерные сети	2							54	18		36	18	18													54	18		36	18	18																																											48	6
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5					68	20		48	32	16																																								68	20		48	32	16														36	32
ОП.13	Основы сетевых технологий Cisco							3	60	12		48	16		32																					60	12		48	16		32																																	60
ОП.14	Основы учебно-исследовательской деятельности							1	70	6		64	32	32				70	6		64	32	32																																																					70
*																																																																											
ПЦ	Профессиональный цикл	6		20	1			3	2315	275		924	478	16	413	17	72										322	34		108	54		54			358	82		240	112		128		36	561	71		238	119		102	17		426	88		338	193	16	129			648								36		1728	587
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2		7				1	959	157		463	264		199		27										322	34		108	54		54			148	34		96	48		48		18	92	17		51	34		17			280	72		208	128		80			117								9		787	172
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		2					248	58		172	86		86		18										142	34		108	54		54			106	24		64	32		32		18																													222	26
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			4				3	110	27		83	50		33																					42	10		32	16		16			68	17		51	34		17																						110	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			5					140	36		104	64		40																																							140	36		104	64		40													140	
МДК.01.04	Системное программирование			5					140	36		104	64		40																																							140	36		104	64		40													140	
МДК*																																																																											
УП.01.01	Учебная практика			24		РП		час	204			204	нед	5 2/3				час				нед					час			180	нед	5				час				нед					час			24	нед		2/3			час				нед					час				нед						75	129
УП*																																																																												
ПП.01.01	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед	3				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			108	нед	3					100	8
ПП*																																																																											
ЭМ.01	Экзамен по модулю	6							9								9																																															9								9			9
	Всего часов по МДК								638			463																																																																
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2		4	1			1	496	54		229	98	16	98	17	27																			166	36		112	48		64		18	173	10		85	34		34	17		40	8		32	16	16				117								9		301	195
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3		4	4				201	34		149	66		66	17	18																			106	24		64	32		32		18	95	10		85	34		34	17																					42	159
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			3					60	12		48	16		32																					60	12		48	16		32																															52	8
МДК.02.03	Математическое моделирование							5	40	8		32	16	16																																								40	8		32	16	16														32	8
МДК*																																																																											
УП.02.01	Учебная практика			4		РП		час	78			78	нед	2 1/6				час				нед					час				нед					час				нед					час			78	нед	2	1/6			час				нед					час				нед						75	3
УП*																																																																												
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед	3				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			108	нед	3					100	8
ПП*																																																																											
ЭМ.02	Экзамен по модулю	6							9								9																																															9								9			9
	Всего часов по МДК								301			229																																																															
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		4					363	36		132	66		66		9																												174	28		68	34		34			72	8		64	32		32			117								9		317	46
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			5					72	8		64	32		32																																							72	8		64	32		32													72	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			4					96	28		68	34		34																														96	28		68	34		34																						70	26
МДК*																																																																											
УП.04.01	Учебная практика			4		РП		час	78			78	нед	2 1/6				час				нед					час				нед					час				нед					час			78	нед	2	1/6			час				нед					час				нед						75	3
УП*																																																																												

ПП.04.01	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед	3				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			108	нед	3					100	8
ПП*																																																																										
ЭМ.04	Экзамен по модулю	6							9								9																																																9								9			9
	Всего часов по МДК								168			132																																																														
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		4				1	353	28		100	50		50		9																			44	12		32	16		16			122	16		34	17		17			34			34	17		17			153								9		223	130
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных			35				4	128	28		100	50		50																					44	12		32	16		16			50	16		34	17		17			34			34	17		17													123	5
МДК*																																																																										
УП.11.01	Учебная практика			4		РП		час	72			72	нед	2				час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2				час				нед					час				нед						50	22
УП*																																																																										
ПП.11.01	Производственная практика			6		РП		час	144			144	нед	4				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4					50	94
ПП*																																																																										
ЭМ.11	Экзамен по модулю	6							9								9																																																9								9			9
	Всего часов по МДК								128			100																																																														
ПМ*																																																																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25				час				нед					час			180	нед	5				час				нед					час			252	нед	7				час				нед					час			468	нед	13						
	Учебная практика							час	432			432	нед	12				час				нед					час			180	нед	5				час				нед					час			252	нед	7				час				нед					час				нед							
	Концентрированная							час	432			432	нед	12				час				нед					час			180	нед	5				час				нед					час			252	нед	7				час				нед					час				нед							
	Рассредоточенная							час					нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	468			468	нед	13				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			468	нед	13						
	Концентрированная							час	468			468	нед	13				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			468	нед	13						
	Рассредоточенная							час					нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед							
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			6		РП		час	144			144	нед	4				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4					100	44
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			216	нед	6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4					144	
	ГИА проводится в форме защиты ВКР, которая выполняется в виде ДЭ и защиты дипломной работы (проекта)							час	72			72	нед	2				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2					72	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	13		37	1			12	4464	597		2458	1077	735	629	17	149	612	98		496	208	176	112		18	864	156		504	216	162	126		24	612	96		480	192	128	160		36	900	137		476	204	153	102	17	35	612	110		502	257	116	129			864								36		3188	1276
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	**3**									**4**									**2**																											**4**											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	**4**									**4**									**3**									**7**									**6**									**2**											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																												**1**																													
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																									
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																																									

4. Комплексные дифференцированные зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	УП.01.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	УП.04.01 Учебная практика
				[4]	УП.11.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика
				[6]	ПП.11.01 Производственная практика

5. Матрица компетенций

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**					
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.04	Экологические основы природопользования / Адаптационные экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.							
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.4.**							
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОП.04	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.6.	ПК 4.1.				
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.											
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.06	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.03	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.		
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.		
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.13	Основы сетевых технологий Cisco	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.						
ОП.14	Основы учебно-исследовательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**				
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**							
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.											
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**
		ПК 2.3.	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**									
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.											
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.5.											
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
		ПК 4.2.	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.3.											
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.4.										
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 11.1.**
		ПК 11.2.	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**							
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
УП.11.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПП.11.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПДП	**ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**												
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

6. Кабинеты (аудитории)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	математических дисциплин
4	естественнонаучных дисциплин
5	информатики
6	метрологии и стандартизации
7	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	программирования и баз данных
3	организации и принципов построения информационных систем
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся", Приказа Министерства образования и науки РФ от 08 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Устава ФГБОУ ВО ВСГУТУ.

2.Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 4464 часов.

3. Выполнение курсового проекта (работы) предусмотрено по МДК 02.01 Технология разработки программного обесчпечения. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по МДК и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.

4.В общий объем образовательной программы (по учебным циклам) в учебном плане включены 5 недель промежуточной аттестации.

5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, дифференцированные зачеты, курсовая работа, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачета по физической культуре).

6. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель реализуется в рамках профессиональных модулей.

7. Преддипломная практика в количестве 4 недели реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

8. . Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты ВКР, которая выполняется в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (проекта).

9. Вариативная часть в объеме 1296 часов, что составляет 30,04% от общего объема времени отведенного на освоение образовательной программы, распределена на увеличение объема часов обязательной части в целях углубления подготовки обучающихся и в общепрофессиональный цикл введены новые дисциплины: Экологические основы природопользования / Адаптационные экологические основы природопользования, Основы сетевых технологий Cisco, Основы учебно-исследовательской деятельности.

10. В колледже установлена шестидневная учебная неделя, продолжительность занятий составляет 45 минут (группировка парами).

Согласовано

Директор ТК ВСГУТУ		С.Н. Сахаровский
Заместитель директора по УМР ТК		В.В. Пойдонова