

Министерство образования и науки Пермского края



Утверждаю
Директор ГБПОУ "ПТПИТ"
В.В. Аспидов

Педагогическим советом ГБПОУ ПТПИТ
Протокол № 14 от 30.09.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г. Изгагина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март								
	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	30 мар - 5 апр
	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
I																															
II											0	0	0	0	0																
III														0	0																
IV												0	0	0	0													8	8	8	8

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox" value="0"/>	Учебная практика
<input type="checkbox" value="::"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox" value="8"/>	Производственная практи
<input "="" type="checkbox" value="="/>	Каникулы	<input type="checkbox" value="X"/>	Производственная практи

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Учебная пр	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 с
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	не
I	38	1262	17	565	21	697				3	
II	28	948	12	408	16	540				5	5
III	33	1126	15	506	18	620				5	2
IV	21	726	13	450	8	276				4	4
Всего	120	4062	57	1929	63	2133				17	17

Апрель			Май						Июнь				Июль			Август								
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май			4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
			0	0	0								=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
						0	0	0	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
8	8	8	8	8	8	III	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

△ Подготовка к государственной итоговой аттестации

ка (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

ка (преддипломная)

* Неделя отсутствует

Практики								ГИА		Каникулы	Всего	Студенто
актика	Производственная практика (по профилю специальности)				Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
	ем	2 сем		1 сем		2 сем						
д.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
	3									11	52	
		8		8						11	52	
	3	4		4						10	52	
		10		10					6	2	43	
1	6	22		22					6	34	199	

в	Групп

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебн	
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)									
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	2	8				1	1475	38
4											
5	НО	Начальное общее образование									
6	*										
7											
8	ОО	Основное общее образование									
9	*										
10											
11	СО	Среднее общее образование	5	2	8				1	1475	38
12											
13	БД	Базовые дисциплины	5	2	8				1	1475	38
14	ООД.01	Русский язык	2							76	
15	ООД.02	Литература	2							114	
16	ООД.03	Иностранный язык			2					76	
17	ООД.04	Математика	4							342	
18	ООД.05	Информатика	4							144	
19	ООД.06	Физика	4							144	
20	ООД.07	Химия			2					76	
21	ООД.08	Биология			2					42	
22	ООД.09	История			2					135	
23	ООД.10	Обществознание			4					72	
24	ООД.11	География			1					34	
25	ООД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		12						76	
26	ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			4					72	
27	ООД.14	Информационные технологии			1					34	
28	ООД.15	Индивидуальный проект							2	38	38
29	*										
30											
31	ПД	Профильные дисциплины									
32	*										
33											
34	ПОО	Предлагаемые ОО									
35	*										
36											
37											
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	27	5	30	1				3565	
39											
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический,	1	5	2					475	
41	ОГСЭ.01	Основы философии			6					66	
42	ОГСЭ.02	История	6							66	
43	ОГСЭ.03	Психология общения		4						32	

44	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6					146	
45	ОГСЭ.05	Физическая культура		3-6						165	
46	*										
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					208	
49	ЕН.01	Теория вероятностей и математическая статистика			5					77	
50	ЕН.02	Информатика: алгоритмизация и программирование	5							77	
51	ЕН.03	Дискретная математика с элементами математической логики			6					54	
52	*										
54	П	Профессиональный учебный цикл	25		26	1				2882	
56	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8		3					620	
57	ОП.01	Операционные системы и среды	5							60	
58	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2							76	
59	ОП.03	Программирование на языках высокого уровня	6							102	
60	ОП.04	Основы проектирования баз данных	5							60	
61	ОП.05	Численные методы	2							63	
62	ОП.06	Компьютерные сети	4							32	
63	ОП.07	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности			6					36	
64	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			7					75	
65	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			3					36	
66	ОП.10	Экономика отрасли	8							40	
67	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8							40	
68	*										
70	ПМ	Профессиональные модули	17		23	1				2262	
72	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4		2					216	
74	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3							48	
75	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4							64	
76	МДК.02.03	Математическое моделирование	4							32	
77	МДК*										
79	УП.02.01	Учебная практика			3		РП		час	36	
80	УП*										
82	ПП.02.01	Производственная практика			4		РП		час	144	
83	ПП*										
85	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4								
86		Всего часов с учетом практик								324	
88	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	2		5					326	
90	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			6					90	

##	ПП.07.01	Производственная практика			8		РП		час	108	
##	##	ПП*									
##	##	ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен	8							
##	##		Всего часов с учетом практик							391	
##	##	ПМд.12	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	2		5					686
##	##	МДК.12.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности			4					80
##	##	МДК.12.02	Основы документационного обеспечения управления			3					100
##	##	МДК.12.03	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	2							110
##	##	МДК*									
##	##	УП.12.01	Учебная практика (оператор ЭВМ)			2		РП		час	108
##	##	УП.12.02	Учебная практика (Администрирование автоматизированных систем)			3		РП		час	144
##	##	УП*									
##	##	ПП.12.01	Производственная практика			4		РП		час	144
##	##	ПП*									
##	##	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен	4							
##	##		Всего часов с учетом практик							686	
##	##	ПМ*									
##	##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	1404	
##	##		Учебная практика						час	612	
##	##		Концентрированная						час	612	
##	##		Рассредоточенная						час		
##	##		Производственная (по профилю специальности) практика						час	792	
##	##		Концентрированная						час	792	
##	##		Рассредоточенная						час		
##	##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	
##	##		Государственная итоговая аттестация						час	216	
##	##		Демонстрационный экзамен						час	216	
##	##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О								
##	##		в т.ч. в период обучения по циклам								
##	##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								
##	##		в т.ч. в период обучения по циклам								
##	##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	32	7	38	1			1	4820 38
##	##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	32	7	38	1			1	5040 38
##	##		Экзамены (без учета физ. культуры)								

##

Зачеты (без учета физ. культуры)
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)
Курсовые работы (без учета физ. культуры)
Контрольные работы (без учета физ. культуры)

2	58	24	34																
4	100	36	64																

	108	нед	3	час		нед			час		нед		
--	-----	-----	---	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--

	144	нед	4	час		нед			час		нед		
--	-----	-----	---	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--

	498												

12	309	80	121																
----	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	77	32	45																
4	62	24	38																
4	62	24	38																

	72	нед	2	час		нед			час		нед		
--	----	-----	---	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--

	144	нед	4	час		нед			час		нед		
--	-----	-----	---	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--

	417												

12	418	150	202	30															
----	-----	-----	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	100	42	58																
2	88	22	36	30															
2	62	30	32																
2	30	14	16																
2	102	42	60																

	108	нед	3	час		нед			час		нед		
--	-----	-----	---	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--

	108	нед	3	час		нед			час		нед		
--	-----	-----	---	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--

	598												

12	271	100	135																
----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	77	40	37																
2	46	20	26																
4	112	40	72																

	36	нед	1	час		нед			час		нед		
--	----	-----	---	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--

108	нед	3	час		нед		час		нед	
-----	-----	---	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

379

14	672	104	172		102	4	98	36	62		84	4	80	32	48
4	76	30	46												
6	94	34	60		34	2	32	12	20		42	2	40	16	24
4	106	40	66		68	2	66	24	42		42	2	40	16	24

108	нед	3	час		нед		час		108	нед	3
144	нед	4	час		нед		час			нед	

144	нед	4	час		нед		час		нед	
-----	-----	---	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

672

1404	нед	39	час		нед		час		108	нед	3
612	нед	17	час		нед		час		108	нед	3
612	нед	17	час		нед		час		108	нед	3
	нед		час		нед		час			нед	
792	нед	22	час		нед		час			нед	
792	нед	22	час		нед		час			нед	
	нед		час		нед		час			нед	

	нед		час		нед		час		нед	
216	нед	6	час		нед		час		нед	
216	нед	6	час		нед		час		нед	

82		24		30
82		24		30
138		6		8
138		6		8

4782	1518	2514	30	38	582		565	218	347	17	718		697	286	411
------	------	------	----	----	-----	--	-----	-----	-----	----	-----	--	-----	-----	-----

220	4782	1518	2514	30	38	612		30	565	218	347	17	756		38	697	286	411
-----	------	------	------	----	----	-----	--	----	-----	-----	-----	----	-----	--	----	-----	-----	-----

4

	2	4

Распределение по курсам и семестрам																				
Курс 2																				
Семестр 3										Семестр 4										
12 нед										16 нед										
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					
					59	60	65						73	74	79					
54	55	56	57	58	59	60	65	68	69	70	71	72	73	74	79	82	83	84	85	86
	36			34					36			33.75				36			33.73	
21	192		12	180	78	102			240		16	224	96	128						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

21	192		12	180	78	102			240		16	224	96	128					
21	192		12	180	78	102			240		16	224	96	128					
	72		4	68	30	38			80		4	76	30	46					
	36		2	34	16	18			32		4	28	12	16					
	36		2	34	14	20			32		2	30	12	18					
	24		2	22	10	12			48		4	44	22	22					
	24		2	22	8	14			48		2	46	20	26					
21																			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	240		12	228	58	170			336		20	316	106	210			540		34	506
	84		4	80	2	78			112		8	104	12	92			135		8	127
																	30		2	28
																	30		2	28
									32		2	30	12	18						

																		60		2	58

час				нед		час				нед		час			
-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--

час				нед		час				нед		час			
-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																			105		6	99
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	---	----

																			45		2	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	---	----

																			30		2	28
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	---	----

																			30		2	28
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	---	----

час				нед		час				нед		час				72
-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	----

час				нед		час				нед		час			
-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

час				нед		час				нед		час			
-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--

час				нед		час				нед		час			
-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

час				нед		час				нед		час			
-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--

		1	
	4	4	2

	28			36		2	34		34										
	43			36		2	34		34										

32	50			54		2	52	24	28										
16	25																		
16	25																		
				54		2	52	24	28										

124	173			450		18	432	156	246	30		468		18	450	172	278			288
60	80			144		6	138	50	88			39		2	37	8	29			80
24	32																			
12	16			72		2	70	24	46											
24	32																			
				36		2	34	16	18											
				36		2	34	10	24			39		2	37	8	29			
																				40
																				40

64	93			306		12	294	106	158	30		429		16	413	164	249			208

нед | час | нед | час | нед | час

нед | час | нед | час | нед | час

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

24 34 | 90 | 2 88 28 60 | 104 | 4 100 36 64 |

90 | 2 88 28 60 | | | | | | | | | | | | | | |

24	34																		
										104		4	100	36	64				

нед час 72 нед 2 час 36 нед 1 час

нед час нед час нед час

40	59			108		6	102	40	62										
----	----	--	--	-----	--	---	-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

16	27			36		2	34	16	18										
12	16			36		2	34	12	22										
12	16			36		2	34	12	22										

нед 2 час нед час нед час

нед час 144 нед 4 час нед час

				90		2	88	22	36	30		208		6	202	84	118		96
--	--	--	--	----	--	---	----	----	----	----	--	-----	--	---	-----	----	-----	--	----

												104		4	100	42	58		
				90		2	88	22	36	30									
																			64
																			32
												104		2	102	42	60		

нед час 36 нед 1 час час 72 нед 2 час

нед час нед час нед час

				18		2	16	16				117		6	111	44	67		112
--	--	--	--	----	--	---	----	----	--	--	--	-----	--	---	-----	----	----	--	-----

				18		2	16	16				65		4	61	24	37		
																			48
												52		2	50	20	30		64

нед час нед час 36 нед 1 час

	5	5	
	1		

								60	
								104	

с			нед					108	
---	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--

с		144	нед	4				72	72
---	--	-----	-----	---	--	--	--	----	----

								6	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

								213	108
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----

								81	
								66	
								66	

с			нед					36	36
---	--	--	-----	--	--	--	--	----	----

с			нед					72	72
---	--	--	-----	--	--	--	--	----	----

								6	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

	4	92	44	48				394	36
--	---	----	----	----	--	--	--	-----	----

								104	
								90	
	2	62	30	32				64	
	2	30	14	16				32	
								104	

с			нед					108	
---	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--

с		108	нед	3				72	36
---	--	-----	-----	---	--	--	--	----	----

								6	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

	4	108	40	68				247	36
--	---	-----	----	----	--	--	--	-----	----

								83	
	2	46	20	26				48	
	2	62	20	42				116	

с			нед					36	
---	--	--	-----	--	--	--	--	----	--

с		108	нед	3		72	36
---	--	-----	-----	---	--	----	----

						6	
--	--	--	--	--	--	---	--

							686
--	--	--	--	--	--	--	-----

							80
--	--	--	--	--	--	--	----

							100
--	--	--	--	--	--	--	-----

							110
--	--	--	--	--	--	--	-----

с			нед				108
с			нед				144

с			нед				144
---	--	--	-----	--	--	--	-----

--	--	--	--	--	--	--	--

		360	нед	10
--	--	-----	-----	----

			нед	
--	--	--	-----	--

			нед	
--	--	--	-----	--

			нед	
--	--	--	-----	--

		360	нед	10
--	--	-----	-----	----

		360	нед	10
--	--	-----	-----	----

			нед	
--	--	--	-----	--

с			нед				
---	--	--	-----	--	--	--	--

с		216	нед	6
---	--	-----	-----	---

с		216	нед	6		216	
---	--	-----	-----	---	--	-----	--

--	--	--	--	--

		12		
--	--	----	--	--

		12		
--	--	----	--	--

		276	112	164		3896	1144
--	--	-----	-----	-----	--	------	------

	12	276	112	164		3896	1144
--	----	-----	-----	-----	--	------	------

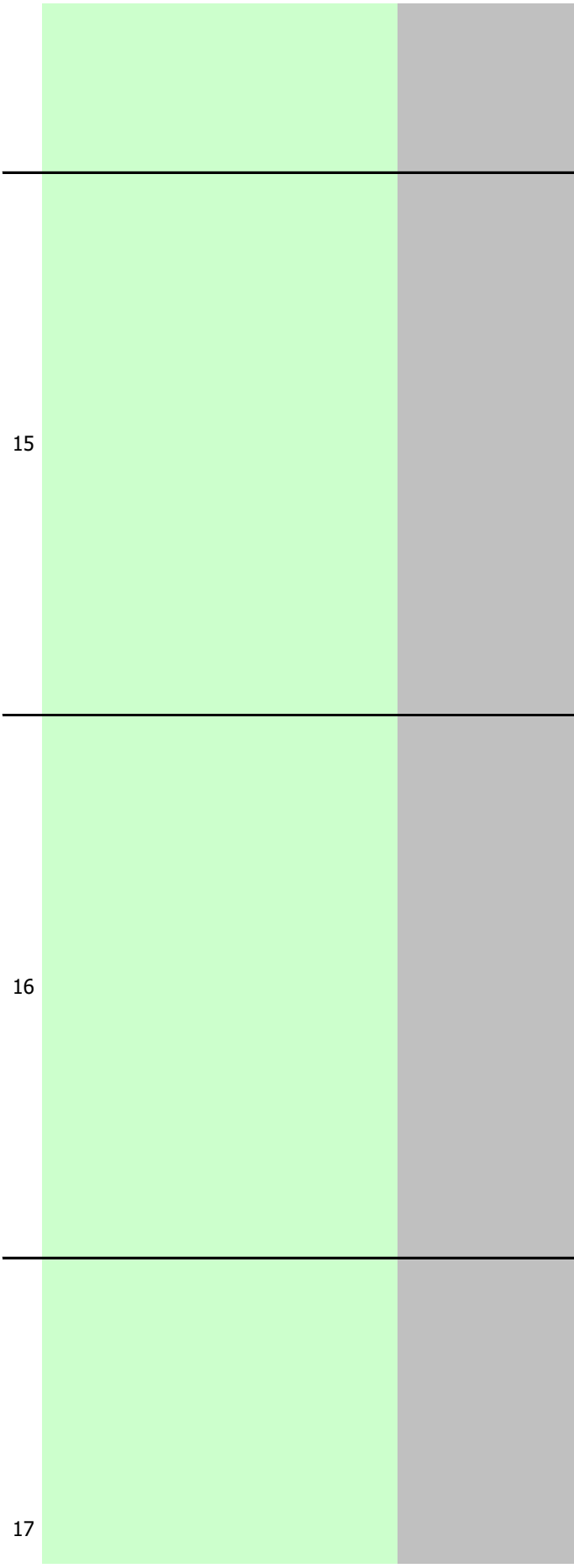
						6	
--	--	--	--	--	--	---	--

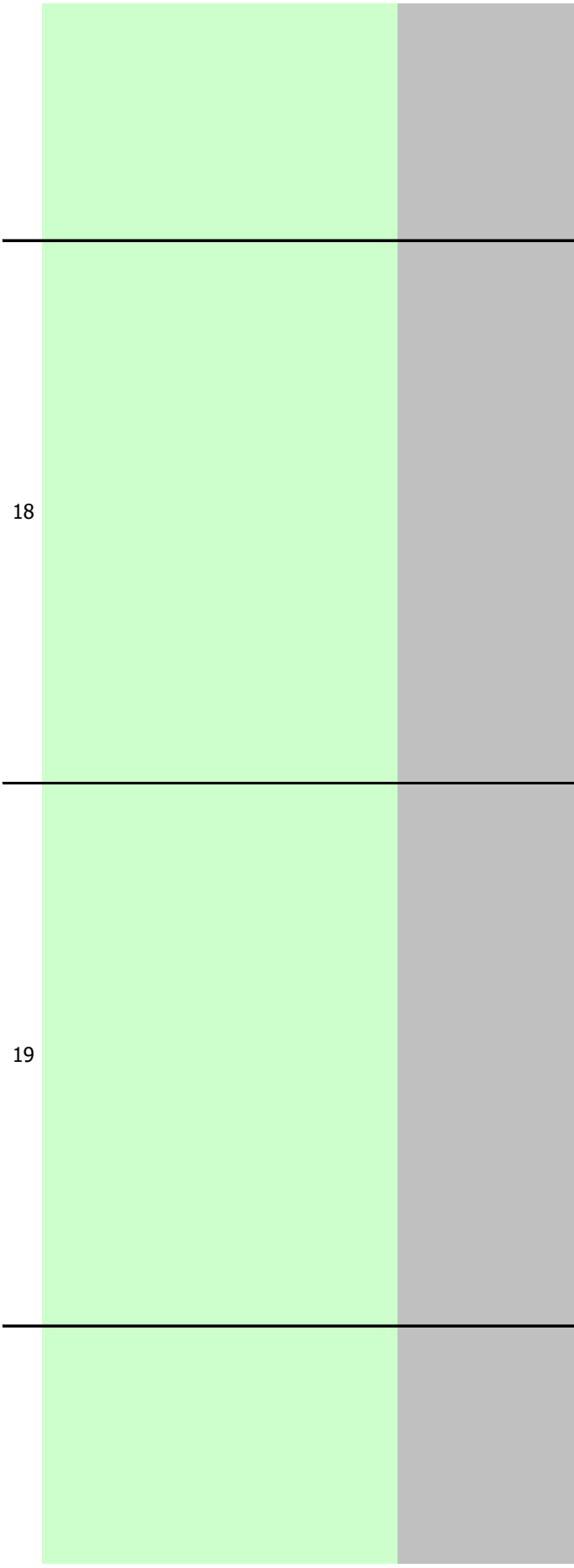
5

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]
				[2]
2	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]
				[8]
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]
				[4]

6	Экз	Комплексный экзамен	6	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]

12				
13				
14				

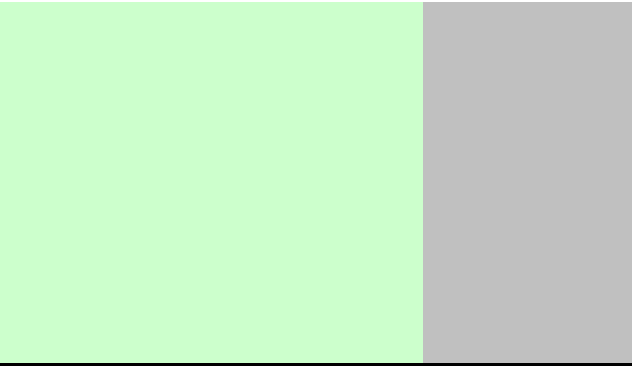




18

19

20



[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

ООД.01 Русский язык

ООД.02 Литература

ОП.10 Экономика отрасли

ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения

МДК.02.03 Математическое моделирование

МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
УП.03.01 Учебная практика
ООД.08 Биология
ООД.07 Химия
МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
МДК.05.03 Тестирование информационных систем

МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных

УП.07.01 Учебная практика

МДК.06.05 Программные решения для бизнеса

УП.06.01 Учебная практика

МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения

УП.03.01 Учебная практика

