

Директор  
Сысолятин Сергей Иннокентьевич



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) "Колледж цифровых технологий "АЙТЫЛЫН"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

Информационные системы и программирование

наименование специальности

09.02.07

код

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 ОП

2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
"СОГЛАСОВАНО"

Согласовано  
С. В. Д. С.

5.06.2024

Экспертное заключение на соответствие УП требованиям ФГОС (ТОП50)

Дата экспертизы: 7.06.2024 г.

повторная Ф.И.О. ответственного:

Экспертиза:  первая,  повторная  
 Ф.И.О. эксперта: Александрова И.В.  
 Наименование государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Саха (Якутия) "Колледж цифровых технологий "АЛЫЫН"

код профессии/специальности\_09.02.07\_Наименование профессии/специальности Информационные системы и программирование

Уровень подготовки:  базовая  углубленная  базовая  углубленная Вид финансирования:  бюджет  внебюджет

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Нормативный срок обучения: 3 г. 10 мес  очная  очно-заочная  заочная

Образовательная база приема:  основное общее образование  среднее образование

Профиль профессионального образования:  гуманитарный  естественнонаучный  социально-экономический  технический  искусственный

№	Критерии соответствия ФГОС	Экспертная оценка		Примечание
		(+)	(-)	

1. Соответствие названия, кода, вида деятельности, квалиф., уровня и т.п. Формы, титульного листа УП.

2. Объем образовательной программы, час.

3. Фонд времени на пром. аттестации

4. Фонд времени на практики, нед.

5. Фонд времени на каникулы, нед.

6. Фонд времени на ГИА, нед.

7. Включение Демоксамена в ГИА

8. Соответствие объема недельной образовательной нагрузки (не более 36 часов)

9. Соответствие объема времени на пром. атт. в графике и плане

10. Соответствие количества экзаменов (не более 3 за 1 неделю или не более 8 в год)

11. Соответствие количества зачетов и дифзачетов (не более 10 в год)

12. Соответствие объема обяз. аудиторной нагрузки дисциплины (минимум 32 часа)

13. Соответствие объемов ИЧ и ВЧ ОПОП

14. Использование ВЧ на расширение и углубление профессиональной подготовки (п.2.1. ФГОС СПО)

15. Соответствие объема практики (не менее 25% от ПЦ)

16. Наличие, соответствие наименования обязательных дисциплин и модулей по ФГОС

17. Наличие, соответствие наименования обязательных дисциплин и модулей по ОПОП

18. Соответствие трудоемкости обязательных дисциплин СОО

19. Соответствие требований ФГОС по дисциплине «Физическая культура» «БЖД»

20. Наличие форм пром. атт. за каждый УД, МДК, УП, ПП, ПМ

21. Соответствие объема аудиторных занятий и СРС требованиям ФГОС (ПКСР: 80:20%, ПКСС: 70:30%)

22. Наличие КР/КП в УП (для ПКСС)

23. Реализация принципа модульности (полюс распределения практик)

24. Соответствие компетенций требованиям ФГОС

25. Наличие адаптационных дисциплин

26. Реализация дополнительных компетенций в ВЧ

27. Соответствие перечня кабинетов и лабораторий ОПОП

28. Наличие и соответствие пояснительной записки

29. Консультации

30. Использование 3.Е.

Указать сумми замечаний по столбцам:

ВЫВОД ЭКСПЕРТА:

Замечаний нет (на согласование)

Замечания незначительные (на корректировку)

Замечания существенные (на повторную экспертизу)

(указать дату повтор. экспертизы)

(указать дату повтор. экспертизы)

Подпись эксперта: Александрова И.В.

Экспертное заключение на соответствие УП требованиям ФГОС (ТОП50)

Дата экспертизы: 5.06.2024 г.

№ экспертизы УП \_\_\_\_\_  
 Экспертиза:  первая,  повторная  
 Ф.И.О. ответственного: \_\_\_\_\_

Наименование государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Саха (Якутия) "Колледж цифровых технологий "АЙТЪИЛ" \_\_\_\_\_  
 Код профессии/специальности: 09.02.07 Наименование профессии/специальности Информационные системы и программное

Уровень подготовки:  базовая  углубленная  
 Вид финансирования:  бюджет  внебюджет

Квалификация: Программист  
 Нормативный срок обучения: 2 г. 10 мес  
 Форма обучения:  очная  очно-заочная  заочная

Образовательная база приема:  основное общее образование  технический  естественнонаучный  социально-экономический  гуманитарный

№	Критерии соответствия ФГОС	Экспертная оценка		Примечание
		(+)	(-)	

1	Соответствие названия, кода, вида деятельности, квалиф., уровня и т.п. Оформи титул листа УП.	+		
2	Объем образовательной программы, час.	+		
3	Фонд времени на пром. аттестации	+		
4	Фонд времени на практики, нед.	+		
5	Фонд времени на каникулы, нед.	+		
6	Фонд времени на ГИА, нед.	+		
7	Включение Демосказмена в ГИА	+		
8	Соответствие объема недельной образовательной нагрузки (не более 36 часов)	+		
9	Соответствие объема времени на пром. атт. в графике и плане	+		
10	Соблюдение количества экзаменов (не более 3 за 1 неделю или не более 8 в год)	+		
11	Соблюдение количества зачетов и дифзачетов (не более 10 в год)	+		
12	Соблюдение объема обяз. аудиторной нагрузки дисциплины (минимум 32 часа)	+		
13	Соблюдение объемов ИЧ и ВЧ ОПЛОП	+		
14	Использование ВЧ на расширение и углубление профессиональной подготовки (п.2.1. ФГОС СПО)	+		
15	Соответствие объема практики (не менее 25% от ПЦ)	+		
16	Наличие, соответствие наименования обязательных дисциплин и модулей по ФГОС	+		
17	Наличие, соответствие наименования обязательных дисциплин и модулей по ПОП	+		
18	Соответствие трудоемкости обязательных дисциплин СОО	+		
19	Соответствие требований ФГОС по дисциплине «Физическая культура» «БЖД»	+		
20	Наличие форм пром. атт. за каждой УД, МДК, УП, ПП, ПМ	+		
21	Соотношение объема аудиторных занятий и СРС требованиям ФГОС (ППКС: 80:20%, ППСС: 70:30%)			
22	Наличие КР/КП в УП (для ППСС)	+		
23	Реализация принципа модульности (логика распределения практик)	+		
24	Соответствие компетенций требованиям ФГОС	+		
25	Наличие адаптационных дисциплин	+		
26	Реализация дополнительных компетенций в ВЧ	+		
27	Соответствие перечня кабинетов и лабораторий ПОП	+		
28	Наличие и соответствие пояснительной записки	+		
29	Консультации	+		
30	Использование З.Е.			

Указать сумму замечаний по столбцам:

Вывод эксперта:

Замечаний нет (на согласование)

Замечания незначительные (на корректировку)

Замечания существенные (на повторную экспертизу)

(указать дату повтор. экспертизы)

(указать дату повтор. экспертизы)

Соотношение объема аудиторных занятий и СРС требованиям

Подпись эксперта: \_\_\_\_\_

### 1 Календарный учебный график

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

**Обозначения:** □ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам    0 Учебная практика    △ Подготовка к государственной итоговой аттестации  
 :: Промежуточная аттестация    8 Производственная практика (по профилю специальности)    III Государственная итоговая аттестация  
 = Каникулы    X Производственная практика (преддипломная)    \* Неделя отсутствия

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Промежуточная аттестация		Практики				ГИА		Всего	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проверка						
I	39	22													
II	36 2/3	21 5/6	1/3	1/6	1	4	2	2							
III	23 2/3	9 5/6	1/3	1/6	3	4	2	2							
<b>Всего</b>	<b>99 1/3</b>	<b>53 2/3</b>	<b>2/3</b>	<b>1/3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>147</b>	<b>25</b>	<b>1</b>





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Зач	Комплексный зачет	1	[1]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
				[1]	ОП.01 Операционные системы и среды
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ЕН.01 Элементы высшей математики
				[1]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
				[1]	ЕН.04 Физика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОГСЭ.06 Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
				[1]	ОГСЭ.07 Риторика
				[3]	МДК.01.01 Разработка программных модулей
				[3]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
				[3]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
				[3]	МДК.01.04 Системное программирование

4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	
5	Зач	Комплексный зачет	3	[3] ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [3] ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения [4] МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения [4] МДК.02.03 Математическое моделирование
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ПП.02.01 Производственная практика [4] УП.02.01 Учебная практика





12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] ПП.11.01 Производственная практика [6] УП.11.01 Учебная практика
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] ОП.14 Веб-дизайн и разработка [5] ОП.15 3Д моделирование для компьютерных игр
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] ОП.16 Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений [6] ОП.18 Разработка виртуальной и дополненной реальности [6] ОП.19 Основы проектной деятельности / Основы интеллектуального труда

15

16

17

18

19

20



ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.5.			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 6.4.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	ПК 9.7.	ПК 9.9.						
ОП.09	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.
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 10.2.	ПК 2.1.	ПК 3.1.
ОП.11	Численные методы	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.9.	
ОП.12	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 10.1.	ПК 11.1.
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	ПК 5.1.	ПК 9.2.									
ОП.14	Основы инновационного предпринимательства/Финансовая грамотность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 7.1.
ОП.15	Веб-дизайн и разработка	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 9.10.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.8.	ПК 9.9.			
ОП.16	3Д моделирование для компьютерных игр	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.	ПК 9.10.	ПК 9.7.	ПК 9.9.
ОП.17	Интернет вещей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.18	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОП.19	Разработка виртуальной и дополненной реальности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОП.20	Основы проектной деятельности / Основы интеллектуального труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программных систем обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.1.1.</b>	<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 11.3.</b>	<b>ПК 11.4.</b>	<b>ПК 11.5.</b>	<b>ПК 11.6.</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
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 1.2.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	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.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
ПП П1 П1	Планирование и оценка качества	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.										
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 2.1.</b>		
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>										
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.	ОК 11.	ПК 2.1.		
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	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.	ОК 11.	ПК 2.1.		
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	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.	ОК 11.	ПК 2.1.		
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	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.	ОК 11.	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.	ОК 11.	ПК 2.1.		
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.										
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 4.1.</b>		
		<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>											
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 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.											
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 4.3.	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.											
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 11.1.</b>		
		<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 11.3.</b>	<b>ПК 11.4.</b>	<b>ПК 11.5.</b>	<b>ПК 11.6.</b>									
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.									
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 11.1.</b>		
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 11.1.</b>	<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 11.3.</b>	<b>ПК 11.4.</b>	<b>ПК 11.5.</b>	<b>ПК 11.6.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>						
		<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 11.1.</b>		
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 11.1.</b>	<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 11.3.</b>	<b>ПК 11.4.</b>	<b>ПК 11.5.</b>	<b>ПК 11.6.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>						
		<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 11.1.</b>		
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 11.1.</b>	<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 11.3.</b>	<b>ПК 11.4.</b>	<b>ПК 11.5.</b>	<b>ПК 11.6.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	

	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	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.
<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.1.1.	ПК 1.1.2.	ПК 1.1.3.	ПК 1.1.4.	ПК 1.1.5.	ПК 1.1.6.	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.				
	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.
<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.1.1.	ПК 1.1.2.	ПК 1.1.3.	ПК 1.1.4.	ПК 1.1.5.	ПК 1.1.6.	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.				
	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.
<i>Подготовка к государственному экзамену</i>	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.1.1.	ПК 1.1.2.	ПК 1.1.3.	ПК 1.1.4.	ПК 1.1.5.	ПК 1.1.6.	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.				
	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.
<i>Демонстрационный экзамен</i>	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.1.1.	ПК 1.1.2.	ПК 1.1.3.	ПК 1.1.4.	ПК 1.1.5.	ПК 1.1.6.	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.				
	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.



№	Наименование
	Кабинеты
1	социально-экономических дисциплин; менеджмента;
2	иностранного языка;
3	математики и информатики; вычислительной техники; информационной безопасности; систем и сетей передачи информации;
4	Безопасность жизнедеятельности
	Лаборатории
1	компьютерной техники; электронного документооборота; технических средств обучения;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	Мастерские
1	Разработка виртуальной и дополненной реальности
2	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
3	Разработка мобильных приложений
4	Веб дизайн и разработка
	Полигоны
1	база социальных паттернов
2	подразделение защиты информации
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал