

Планируемые результаты  
освоения образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

(выбрать нужное)

по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика

(выбрать нужное)

(код)

(наименование без кавычек)

Наименование образовательной программы *Электронный бизнес*

Таблица 1. Универсальные и общепрофессиональные компетенции, установленные образовательной программой

Основание (ФГОС ВО/ ОС ВО)	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование образовательного результата (результаты обучения по дисциплинам (модулям), практикам: знания, умения/навыки)	Дисциплины (модули), практики, государственные аттестационные испытания, направленные на достижение образовательного результата
1	2	3	4	5
ОС ВО	<i>УК ОС-1. Способен применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой</i>	УК ОС-1.1 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий	УК ОС-1.1 3-1 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий	Основы информатики
		УК ОС-1.2 Систематизирует информацию, полученную в целях решения	УК ОС-1.2 У-1. Умеет Систематизировать информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по	История России Общая теория систем Цифровое общество и управление цифровой репутацией Цифровое общество,

		поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников	результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников	введение в искусственный интеллект и разговорные боты
		УК ОС-1.3 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий Систематизирует информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников	УК ОС-1.3 У-1. Умеет Формулировать собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий У-2. Умеет Систематизировать информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников	Основы информатики
		УК ОС-1.4 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий Систематизирует информацию,	УК ОС-1.4 У-1. Умеет Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий У-2. Умеет Систематизирует информацию, полученную	Учебная практика, (ознакомительная практика)

		полученную в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников	в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников	
	УК ОС – 2 Способен разработать проект на основе оценки ресурсов и ограничений	УК ОС – 2.1 Определение перечня ресурсов и существующих ограничений проекта, выбор оптимального способа решения, исходя из существующих условий, Составление перечня ресурсов и ограничений проекта с качественной точки зрения	УК ОС – 2.1 3-1. Знает Определение перечня ресурсов и существующих ограничений проекта, выбор оптимального способа решения, исходя из существующих условий, Составление перечня ресурсов и ограничений проекта с качественной точки зрения	Информационные системы и технологии Информационно-коммуникационные технологии
		УК ОС – 2.2 Разработка проекта (по схеме) на основе оценки ресурсов и ограничений  Представляет и защищает самостоятельно разработанный проект любого типа, исходя из действующих правовых норм и с обоснованием ресурсов и ограничений при его	УК ОС – 2.2  У-1. Умеет  Разработать проект (по схеме) на основе оценки ресурсов и ограничений  Представляет и защищает самостоятельно разработанный проект любого типа, исходя из действующих правовых норм и с обоснованием ресурсов и ограничений	Учебная практика, (ознакомительная практика)

		разработке и реализации	при его разработке и реализации	
	УК ОС – 3 Способен вести себя в соответствии с требованиями ролевой позиции в командной работе	УК ОС-3.1 Анализ (по схеме) группы с точки зрения социально-психологических характеристик, применение групповых методов взаимодействия в зависимости	УК ОС-3.1 3-1. Знает Анализ (по схеме) группы с точки зрения социально-психологических характеристик, применение групповых методов взаимодействия в зависимости	Менеджмент
		УК ОС-3.2 Обосновывает адекватность распределения ролей в рамках выполнения командной	УК ОС-3.2 3-1. Знает Обосновывает адекватность распределения ролей в рамках выполнения командной	Учебная практика, (ознакомительная практика)
		УК ОС-3.3 Обосновывает адекватность распределения ролей в рамках выполнения командной	УК ОС-3.3 У-1. Умеет Обосновывать адекватность распределения ролей в рамках выполнения командной	Учебная практика, (ознакомительная практика)
	УК ОС – 4 Способен осуществлять коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на государственном и иностранном (ых) языках	УК ОС-4.1 Способность позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/	УК ОС-4.1 2 3-1. Знает Способность позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/ на иностранном языке	Иностранный язык

		точку зрения/ на иностранном языке		
		УК ОС-4.2 Способность провести деловую встречу (переговоры) и вести деловую переписку и выбрать адекватную форму делового письма контрагента на иностранном языке	УК ОС-4.2 2 3-2. Знает Способность провести деловую встречу (переговоры) и вести деловую переписку и выбрать адекватную форму делового письма контрагента на иностранном языке	Иностранный язык
		УК ОС-4.3 Способность позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/ на государственном языке	УК ОС-4.3 У-1. Умеет Способность позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/ на государственном языке	Иностранный язык Учебная практика, (ознакомительная практика)
		УК ОС-4.4 Соблюдает требования к языку и форме общения, в том числе делового, в зависимости от коммуникативной задачи, решаемой на иностранном языке	УК ОС-4.4 У-2. Умеет Соблюдает требования к языку и форме общения, в том числе делового, в зависимости от коммуникативной задачи, решаемой на иностранном языке	Учебная практика, (ознакомительная практика) Иностранный язык
		УК ОС-4.5 Соблюдает требования к языку и форме общения, в том числе делового, в зависимости от	УК ОС-4.5 У-3. Умеет Соблюдает требования к языку и форме общения, в том числе делового, в зависимости от	Современный русский язык в профессиональной деятельности Деловой русский язык в профессиональной

		коммуникативной задачи, решаемой на русском или иностранном языке	коммуникативной задачи, решаемой на русском или иностранном языке	деятельности
	УК ОС – 5 Способен проявлять толерантность в условиях межкультурного разнообразия общества в социально-историческом и философском контекстах, соблюдать нормы этики и использовать дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК ОС 5.1 Перечисление основных положений толерантности, способность проявлять терпимость к иного рода взглядам, нравам, привычкам, мировоззрению, образу жизни, поведению и обычаям в условиях межкультурного разнообразия сообществ	УК ОС 5.1 3-1. Знает Перечисление основных положений толерантности, способность проявлять терпимость к иного рода взглядам, нравам, привычкам, мировоззрению, образу жизни, поведению и обычаям в условиях межкультурного разнообразия сообществ	История России Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО
		УК ОС 5.2 Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками для выстраивания своего поведения в социальной и профессиональной сферах.	УК ОС 5.2 У-1. Умеет Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками для выстраивания своего поведения в социальной и профессиональной сферах.	История России Философия

		<p>УК ОС 5.3</p> <p>Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей.</p> <p>Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками</p>	<p>УК ОС 5.3 У-1. Умеет</p> <p>Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей.</p> <p>Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками</p>	<p>Основы российской государственности</p> <p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p> <p>История религий России</p>
		<p>УК ОС 5.4</p> <p>Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей.</p> <p>Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками для выстраивания своего</p>	<p>УК ОС 5.4 У-2. Умеет</p> <p>Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей.</p> <p>Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками для выстраивания своего</p>	<p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>

		поведения в социальной и профессиональной сфере.	поведения в социальной и профессиональной сфере.	
		<p>УК ОС 5.5</p> <p>Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей.</p> <p>Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками</p>	<p>УК ОС 5.5 У-1. Умеет</p> <p>Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей.</p> <p>Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками</p>	Лингвострановедение
		<p>УК ОС 5.6</p> <p>Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей.</p> <p>Демонстрирует знание психофизических особенностей</p>	<p>УК ОС 5.6 У-2. Умеет</p> <p>Проявляет гибкость и корректность при взаимодействии с учетом этнических, религиозных, гендерных, возрастных отличий и психофизиологических особенностей.</p> <p>Демонстрирует знание психофизических особенностей развития лиц с психическими и</p>	Управление инвестициями и инновациями

		развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками для выстраивания своего поведения в социальной и профессиональной сфере.	(или) физическими недостатками для выстраивания своего поведения в социальной и профессиональной сфере.	
	УК ОС – 6 Способен выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК ОС-6.1 Определение на основе естественнонаучных концепций затруднений, препятствующих росту эффективности учебной деятельности. Определение траектории личностного и профессионального саморазвития на основе исторического опыта	УК ОС-6.1 З-1. Знает Определение на основе естественнонаучных концепций затруднений, препятствующих росту эффективности учебной деятельности. Определение траектории личностного и профессионального саморазвития на основе исторического опыта	Менеджмент
		УК ОС-6.2 Обосновывает траекторию личностного и профессионального роста, основываясь на методах самоменеджмента и	УК ОС-6.2 У-1. Умеет Обосновывает траекторию личностного и профессионального роста, основываясь на методах самоменеджмента и самоорганизации (под поставленную задачу)	Учебная практика, (ознакомительная практика)

		самоорганизации (под поставленную задачу)		
		УК ОС-6.3 Обосновывает траекторию личностного и профессионального роста, основываясь на методах самоменеджмента и самоорганизации (под поставленную задачу)	УК ОС-6.3 У-1. Умеет  Обосновывает траекторию личностного и профессионального роста, основываясь на методах самоменеджмента и самоорганизации (под поставленную задачу)	Учебная практика, (ознакомительная практика)
	УК –ОС-7Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	УК ОС-7.1  Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК ОС-7.1 З-1. Знает  Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура и спорт
		УК ОС - 7.2  На основе самодиагностики физического состояния отбирает и реализует методы поддержания физического здоровья.	УК ОС - 7.2 З-2. Знает  На основе самодиагностики физического состояния отбирает и реализует методы поддержания физического здоровья.	Физическая культура и спорт
		УК ОС-7.3  Способен поддерживать	УК ОС-7.3 У-1. Умеет  поддерживать уровень физического здоровья,	Учебная практика, (ознакомительная практика)

		уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
		УК ОС-7.4 На основе самодиагностики физического состояния отбирает и реализует методы поддержания физического здоровья	УК ОС-7.4 У-1. Умеет На основе самодиагностики физического состояния отбирает и реализует методы поддержания физического здоровья	Учебная практика, (ознакомительная практика)
		УК ОС-7.5 На основе самодиагностики физического состояния отбирает и реализует методы поддержания физического здоровья. Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК ОС-7.5 У-2. Умеет На основе самодиагностики физического состояния отбирает и реализует методы поддержания физического здоровья. Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Элективные курсы по физической культуре
		УК ОС-7.1 Способен поддерживать уровень физического	УК ОС-7.1 У-3. Умеет поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для	

		здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
	УК ОС – 8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК ОС-8.1  Демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК ОС-8.1 3-1. Знает  знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности
		УК ОС-8.2  – Демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе	УК ОС-8.2 У-2. Умеет  – Демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении	Учебная практика, (ознакомительная практика)

		при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
		<p>УК ОС-8.3</p> <p>– Демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК ОС-8.3 У-3. Умеет</p> <p>– Демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	Учебная практика, (ознакомительная практика)
	УК ОС – 9 Способен использовать основы экономических знаний для принятия обоснованных решений в различных сферах деятельности	<p>УК ОС-9.1</p> <p>Перечисление микроэкономических показателей и их использование в различных сферах деятельности</p>	<p>УК ОС-9.1 З-1 Знает</p> <p>Перечень микроэкономических показателей и их использование в различных сферах деятельности</p>	<p>Микроэкономика</p> <p>Экономика организаций</p>
		<p>УК ОС-9.2</p> <p>Приводит экономическое обоснование принимаемых</p>	<p>УК ОС-9.2 У-1 Умеет</p> <p>Приводит экономическое обоснование принимаемых решений в различных сферах деятельности</p>	<p>Макроэкономика</p> <p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>

		решений в различных сферах деятельности		
		<p>УК ОС-9.3</p> <p>Перечисление микроэкономических показателей и их использование в различных сферах деятельности. Приводит экономическое обоснование принимаемых решений в различных сферах деятельности</p>	<p>УК ОС-9.3 У-3</p> <p>Перечислять микроэкономические показатели и их использовать в различных сферах деятельности. Приводит экономическое обоснование принимаемых решений в различных сферах деятельности</p>	<p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>
	<p>УК ОС – 10 Способен демонстрировать и формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>УК ОС-10.1</p> <p>Перечисление правовых норм. Демонстрация и обоснование своей позиции по проблемным и спорным вопросам в сфере информационного права</p>	<p>УК ОС-10.1 3-1 Знает</p> <p>Перечисление правовых норм. Демонстрация и обоснование своей позиции по проблемным и спорным вопросам в сфере информационного права</p>	<p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>
		<p>УК ОС-10.2</p> <p>Определяет правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц)</p>	<p>УК ОС-10.2 3-2 знает</p> <p>Определяет правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц)</p>	<p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>

		<p>УК ОС-10.3</p> <p>Определяет и обосновывает правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц)</p>	<p>УК ОС-10.3 У-3 умеет</p> <p>Определяет и обосновывает правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц)</p>	<p>Правовая защита интеллектуальной собственности</p> <p>Правовые механизмы обеспечения прав и свобод человека</p> <p>Правовая охрана лиц с ОВЗ</p>
	<p>УК ОС-11 Способен идентифицировать проявления экстремизма и участвовать в принятии профилактических мер, направленных на предупреждение экстремисткой, в том числе террористической деятельности</p>	<p>УК ОС-11.1</p> <p>Определяет причины и условия, способствующие осуществлению экстремисткой деятельности, в том числе, террористической</p>	<p>УК ОС-11.1 З-1 Знает</p> <p>Определяет причины и условия, способствующие осуществлению экстремисткой деятельности, в том числе, террористической</p>	<p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>
		<p>УК ОС-11.2</p> <p>Определяет причины и условия, способствующие осуществлению экстремисткой деятельности, в том числе, террористической</p>	<p>УК ОС-11.2 З-2 Знает</p> <p>Определяет причины и условия, способствующие осуществлению экстремисткой деятельности, в том числе, террористической</p>	<p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>
		<p>УК ОС-11.3</p> <p>Определяет причины и условия, способствующие осуществлению экстремисткой</p>	<p>УК ОС-11.3 У-3 Умеет</p> <p>Определяет причины и условия, способствующие осуществлению экстремисткой деятельности, в том числе,</p>	<p>Основы национальной безопасности</p>

		деятельности, в том числе, террористической предлагает меры, направленные на их профилактику	террористической предлагает меры, направленные на их профилактику	
	ОПК – 1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Применяет основные методы анализа информационно-технологической инфраструктуры предприятия	ОПК-1.1 У-1 Умеет Применяет основные методы анализа информационно-технологической инфраструктуры предприятия	Сетевые технологии
		ОПК-1.2 Демонстрирует понимание стратегических целей развития предприятия. Применяет основные методы анализа бизнес-процессов с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.2 У-2 Умеет Демонстрирует понимание стратегических целей развития предприятия. Применяет основные методы анализа бизнес-процессов с использованием современных методов и программного инструментария	Учебная практика, (ознакомительная практика)
		ОПК-1.3 Применяет основные методы анализа бизнес-процессов с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.3 У-3 Умеет Применяет основные методы анализа бизнес-процессов с использованием современных методов и программного инструментария	Учебная практика, (ознакомительная практика)
		ОПК-1.4	ОПК-1.4 У-4 Умеет	Анализ и моделирование бизнес-процессов

		<p>Применяет основные методы анализа бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия и способы их моделирования с использованием современных методов и программного инструментария</p>	<p>Применяет основные методы анализа бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия и способы их моделирования с использованием современных методов и программного инструментария</p>	
	<p>ОПК – 2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом</p>	<p>ОПК-2.1</p> <p>Выбирает методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ОПК-2.1 З-1 Знает</p> <p>методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>Теория вероятностей и математическая статистика</p> <p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>
		<p>ОПК-2.2</p> <p>Обосновывает рациональные решения для управления бизнесом на основе выбранных методов исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ОПК-2.2 У-1 Умеет</p> <p>Обосновывать рациональные решения для управления бизнесом на основе выбранных методов исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>Теория вероятностей и математическая статистика</p> <p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p> <p>Анализ данных</p>

		<p>ОПК-2.3 (для очно-заочной формы)</p> <p>Обосновывает рациональные решения для управления бизнесом на основе выбранных методов исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ОПК-2.3 (для очно-заочной формы) У-1 Умеет</p> <p>Обосновывать рациональные решения для управления бизнесом на основе выбранных методов исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p>	Анализ данных
	<p>ОПК – 3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации</p>	<p>ОПК-3.1</p> <p>Знает основной инструментарий разработки алгоритмов и программ</p>	<p>ОПК-3.1 3-1</p> <p>Знает основной инструментарий разработки алгоритмов и программ</p>	<p>Программирование</p> <p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>
		<p>ОПК-3.2</p> <p>Разрабатывает алгоритмы и программы</p>	<p>ОПК-3.2 У-2 Умеет</p> <p>Разрабатывать алгоритмы и программы</p>	<p>Программирование</p> <p>Учебная практика, (ознакомительная практика)</p>
		<p>ОПК-3.3</p> <p>Разрабатывает алгоритмы и программы с целью использования на практике основных принципов и методов управления</p>	<p>ОПК-3.3 Умеет</p> <p>Разрабатывать алгоритмы и программы с целью использования на практике основных принципов и методов управления процессами создания продуктов и</p>	<p>Объектно-ориентированный анализ и программирование</p>

		процессами создания продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	
	ОПК – 4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1  Понимает принципы работы информационных технологий. Знает методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа	ОПК-4.1 3-1 Знает  принципы работы информационных технологий. Знает методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа	Математический анализ  Линейная алгебра и аналитическая геометрия  Дискретная математика  Офисные системы
		ОПК-4.2  Использует при решении практических задач методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа.	ОПК-4.2 У-2 Умеет  Использовать при решении практических задач методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа.	Математический анализ
		ОПК— 4.3  Использует при решении практических задач методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа	ОПК— 4.3 У-3 Умеет  Использовать при решении практических задач методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа для информационно-	Дифференциальные исчисления в бизнес-аналитике  Учебная практика, (ознакомительная практика)

		для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	аналитической поддержки принятия управленческих решений	
		ОПК – 4.4 Понимает принципы работы информационных технологий. Использует при решении практических задач методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК – 4.4 У-3 Умеет Знает принципы работы информационных технологий. Использует при решении практических задач методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Учебная практика, (ознакомительная практика)
	ОПК – 5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	ОПК-5.1 Демонстрирует способность организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами	ОПК-5.1 У-1 Умеет Демонстрирует способность организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами	Учебная практика, (ознакомительная практика)
		ОПК-5.2 Определяет задачи управления жизненным циклом информационных систем и	ОПК-5.2 У-2 Умеет Определяет задачи управления жизненным циклом информационных систем и информационно-	Маркетинг Учебная практика, (ознакомительная практика)

		информационно-коммуникативных технологий	коммуникативных технологий	
		ОПК-5.3 Демонстрирует способность организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	ОПК-5.3 У-3 Умеет Демонстрирует способность организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	Информационная безопасность
		ОПК-5.4 Демонстрирует способность организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	ОПК-5.4 У-4 Умеет Демонстрирует способность организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	Управление жизненным циклом ИС
	ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в	ОПК-6.1 демонстрирует способность выполнять отдельные	ОПК-6.1 З-1 Знает демонстрирует способность выполнять отдельные задачи в рамках	Основы научных исследований

	области информационно-коммуникативных технологий	задачи в рамках коллективной научно-исследовательской деятельности	коллективной научно-исследовательской деятельности	
		ОПК-6.2 демонстрирует способность выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений	ОПК-6.2 У-2 Умеет демонстрирует способность выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений	Учебная практика, (ознакомительная практика)
		ОПК-6.3 демонстрирует способность выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений	ОПК-6.3 У-3 Умеет демонстрирует способность выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений	Учебная практика, (ознакомительная практика)
		ОПК-6.4 демонстрирует способность	ОПК-6.4 демонстрирует способность выполнять	Технологии машинного обучения

		выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникативных технологий	отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникативных технологий	
--	--	---	---	--

Таблица 2. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения, соотнесенные с задачами профессиональной деятельности, областями и (или) сферами профессиональной деятельности, обобщенными трудовыми функциями и трудовыми функциями Профессионального стандарта

Типы задач профессиональной деятельности	Область(и) и (или) сфера(ы) профессиональной деятельности	Реквизиты Профстандарта	Обобщенная трудовая функция (ОТФ) полностью или частично (Трудовая функция (ТФ))	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование образовательного результата (знает, умеет)	Дисциплины (модули), практики, государственные аттестационные испытания, направленные на достижение образовательного результата
1	2	3	4	5	6	7	8
Аналитический организационно-управленческий	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	06.015 Специалист по информационным системам	В/01.5 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ; В/07.5 Выявление требований к типовой ИС; В/08.5 Согласование и утверждение требований к типовой ИС; В/06.5 Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС. С/14.6 Разработка архитектуры ИС	ПКс – 1 Способен определять первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПКс-1.1 демонстрирует способность определять первоначальные требования к ИС	ПКс-1.1 У- Умеет демонстрирует способность определять первоначальные требования к ИС	Управление разработкой ИС
					ПКс-1.2 демонстрирует способность определять первоначальные требования к ИС и возможности их реализации в ИС.	ПКс-1.2 У-2 Умеет демонстрирует способность определять первоначальные требования к ИС и возможности их реализации в ИС.	Производственная практика, (технологическая практика)
					ПКс-1.3 демонстрирует способность согласовывать с заказчиком первоначальные требования к ИС и возможности их реализации в ИС.	ПКс-1.3 У-2 Умеет демонстрирует способность согласовывать с заказчиком первоначальные требования к ИС и возможности их реализации в ИС	Производственная практика, (технологическая практика)

			<p>С/15.6 Разработка прототипов ИС С/16.6 Проектирование и дизайн ИС С/17.6 Разработка баз данных ИС С/18.6 Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования</p>		<p>ПКс-1.4 демонстрирует способность определять и согласовывать с заказчиком первоначальные требования к ИС и возможности их реализации в ИС.</p>	<p>ПКс-1.4 У-4 Умеет демонстрирует способность определять и согласовывать с заказчиком первоначальные требования к ИС и возможности их реализации в ИС.</p>	<p>Бизнес-планирование</p>
					<p>ПКс-1.5 демонстрирует способность определять и согласовывать с заказчиком требования к ИС и возможности их реализации в ИС.</p>	<p>ПКс-1.5 У-5 Умеет демонстрирует способность определять и согласовывать с заказчиком требования к ИС и возможности их реализации в ИС.</p>	<p>Преддипломная практика</p>
<p>организационно-управленческий</p>	<p>06 Связь, информационные и коммуникационные технологии</p>	<p>06.012 Менеджер продуктов в области информационных технологий</p>	<p>А Сопровождение развития существующего ИТ-продукта</p> <p>А/01.4 Организационное сопровождение</p>	<p>ПКс – 2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, информировать клиентов о новых поступлениях и об</p>	<p>ПКс-2.1 способен проводить исследование информационных систем и информационно-коммуникативных технологий</p>	<p>ПКс-2.1 У-1 Умеет, способен проводить исследование информационных систем и информационно-коммуникативных технологий</p>	
					<p>ПКс-2.2</p>		

			исследований ИТ-продукта А/02.4 Разработка требований к ИТ-продукту	условиях продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	
					ПКс-2.3 демонстрирует способность проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, информировать клиентов о новых поступлениях инфокоммуникационных систем	ПКс-2.3 У-3 Умеет, демонстрирует способность проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, информировать клиентов о новых поступлениях инфокоммуникационных систем	
					ПКс-2.4 демонстрирует способность проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, информировать	ПКс-2.4 У-4 Умеет, демонстрирует способность проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, информировать	

					клиентов о новых поступлениях и об условиях продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	клиентов о новых поступлениях и об условиях продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	
консалтинговый	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	06.015 Специалист по информационным системам	<p>В/01.5 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ;</p> <p>В/07.5 Выявление требований к типовой ИС;</p> <p>В/08.5 Согласование и утверждение требований к типовой ИС;</p> <p>В/06.5 Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС.</p> <p>С/14.6 Разработка архитектуры ИС</p> <p>С/15.6</p>	ПКс – 3 Способен разрабатывать и проектировать ИС, осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию), создавать пользовательскую документацию	ПКс-3.1 Способен проектировать ИС	ПКс-3.1 У-1 Умеет Способен проектировать ИС	Базы данных
					ПКс-3.2 Способен разрабатывать и проектировать ИС	ПКс-3.2 У-2 Умеет Способен разрабатывать и проектировать ИС	Разработка электронного предприятия Анализ и моделирование бизнес-процессов Производственная практика, (технологическая практика)
					ПКс-3.3 Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию)	ПКс-3.3 У-3 Умеет Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию)	Разработка электронного предприятия Производственная практика, (технологическая практика)
					ПКс-3.4 Способен разрабатывать и проектировать	ПКс-3.4 У-4 Умеет Способен разрабатывать и проектировать ИС,	Управление электронным предприятием

			<p>Разработка прототипов ИС</p> <p>C/16.6 Проектирование и дизайн ИС</p> <p>C/17.6 Разработка баз данных ИС</p> <p>C/18.6 Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования</p>		<p>ИС, осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию), создавать пользовательскую документацию.</p>	<p>осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию), создавать пользовательскую документацию.</p>	<p>Проектирование систем интернет-коммерции и интернет-маркетинга</p>
					<p>ПКс-3.5</p> <p>Способен разрабатывать и проектировать ИС, осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию), создавать пользовательскую документацию.</p>	<p>ПКс-3.5 У-5 Умеет</p> <p>Способен разрабатывать и проектировать ИС, осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию), создавать пользовательскую документацию.</p>	<p>Проектирование систем интернет-коммерции и интернет-маркетинга</p> <p>Управление электронным предприятием</p> <p>Преддипломная практика</p>
<p>организационно-управленческий</p>	<p>06 Связь, информационные и коммуникационные</p>	<p>06.014 Менеджер по информационным технологиям</p>	<p>В</p> <p>Управление сервисами ИТ организации</p>	<p>ПКс – 4</p> <p>Способен управлять контентом предприятия и</p>	<p>ПКс-4.1</p> <p>выделяет элементы контента</p>	<p>ПКс-4.1 У-1 Умение</p> <p>выделять элементы контента</p>	<p>Архитектура предприятия</p>

	е технологии		V/01.7 Управление совершенствованием ИТ-сервисов	Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	предприятия и Интернет-ресурсов	предприятия и Интернет-ресурсов	
					ПКс-4.2 управляет контентом предприятия и Интернет-ресурсами	ПКс-4.2 У-2 Умение управляет контентом предприятия и Интернет-ресурсами	Управление ИТ-сервисами и контентом
					ПКс-4.3 выделяет процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	ПКс-4.3 У-3 Умение выделяет процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	ИТ-инфраструктура предприятия Информационные системы управления производственной компаний Производственная практика, (технологическая практика)
					ПКс-4.4 управляет процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	ПКс-4.4 У-4 Умение управляет процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	Информационные системы управления производственной компаний  Производственная практика, (технологическая практика)
					ПКс-4.5 демонстрирует способность выделять контент	ПКс-4.5 У-5 Умение демонстрирует способность выделять контент	Современные средства разработки приложений Интернет-программирование

					предприятия и Интернет-ресурсов, процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	предприятия и Интернет-ресурсов, процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	WEB-программирование Администрирование и конфигурирование корпоративных систем
					ПКс-4.6 демонстрирует способность управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	ПКс-4.6 У-6 Умение демонстрирует способность управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)	Администрирование и конфигурирование корпоративных систем Преддипломная практика
аналитический	08 Финансы и экономика	08.037 Бизнес-аналитик	А Работа с заинтересованным и сторонами  А/01.5 Выявление заинтересованных сторон	ПКс – 5 Способен устанавливать и поддерживать контакты с клиентами для обсуждения их потребностей в инфокоммуникационных системах и/или их составляющих	ПКс-5.1 Определяет потребность и клиентов в инфокоммуникационных системах и/или их составляющих	ПКс-5.1 У-1 Умеет Определять потребности клиентов в инфокоммуникационных системах и/или их составляющих	Производственная практика, (технологическая практика)

					<p>ПКс-5.2 демонстрирует способность устанавливать и поддерживать контакты с клиентами</p>	<p>ПКс-5.2 У-2 Умеет Демонстрировать способность устанавливать и поддерживать контакты с клиентами</p>	<p>Информационные технологии в бухгалтерском учете и аудите</p> <p>Информационные технологии в управлении взаимоотношениями с клиентами</p> <p>Психологические особенности учебной деятельности лиц с ОВЗ</p> <p>Производственная практика, (технологическая практика)</p>
					<p>ПКс-5.3 демонстрирует знание способов и методов установления и поддержания контактов с клиентами для обсуждения их потребностей в инфокоммуникационных системах и/или их</p>	<p>ПКс-5.3 У-3 Умеет демонстрирует знание способов и методов установления и поддержания контактов с клиентами для обсуждения их потребностей в инфокоммуникационных системах и/или их составляющих</p>	<p>Проектирование систем интернет-коммерции и интернет-маркетинга</p> <p>Информационный менеджмент</p> <p>Хранилища данных</p>

					составляющих		
					ПКс-5.4 демонстрирует способность устанавливать и поддерживать контакты с клиентами для обсуждения их потребностей в инфокоммуникационных системах и/или их составляющих	ПКс-5.4 У-4 Умеет демонстрирует способность устанавливать и поддерживать контакты с клиентами для обсуждения их потребностей в инфокоммуникационных системах и/или их составляющих	Проектирование систем интернет-коммерции и интернет-маркетинга Преддипломная практика
организационно-управленческий	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	06.014 Менеджер по информационным технологиям	В Управление сервисами ИТ организации  В/01.7 Управление совершенствованием ИТ-сервисов	ПКо-ОС-1 Организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	Пко-ОС-1.1	Пко-ОС-1.1 У-1 Умеет	Учебная практика, (ознакомительная практика)
					Перечисляет задачи управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	Перечислять задачи управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	
					Пко-ОС-1.2	Пко-ОС-1.2 У-2 Умеет	Учебная практика, (ознакомительная практика)
					Перечисляет задачи управления		

					жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	Перечислять задачи управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	
					<p>ПКо-ОС-1.3</p> <p>Организует взаимодействие с клиентами и партнерами</p>	<p>ПКо-ОС-1.3 У-3</p> <p>Умеет</p> <p>Организует взаимодействие с клиентами и партнерами</p>	<p>Электронный бизнес</p> <p>Производственная практика, (технологическая практика)</p>
					<p>ПКо-ОС-1.4</p> <p>Организует взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия</p>	<p>ПКо-ОС-1.4 У-4</p> <p>Умеет</p> <p>Организует взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия</p>	<p>Производственная практика, (технологическая практика)</p>
					<p>ПКо-ОС-1.5</p> <p>Демонстрирует способность</p>	<p>ПКо-ОС-1.5 У-5</p> <p>Умеет</p>	<p>Управление жизненным циклом ИС</p>

					<p>организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия</p>	<p>Демонстрирует способность организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия</p>	
					<p>ПКо-ОС-1.6 (ПКо-ОС-1.7)</p> <p>Перечисляет задачи управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия , демонстрирует способность организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным</p>	<p>ПКо-ОС-1.6 (ПКо-ОС-1.7) У-6 Умеет</p> <p>Перечисляет задачи управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия, демонстрирует способность организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры</p>	<p>Преддипломная практика</p>

					циклом ИТ- инфраструкт уры предприятия	ры предприятия	
--	--	--	--	--	---	-------------------	--