МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"

Кафедра № 43

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной программы

доц.,к.т.н.

(должность, уч. степень, звание)

А.А. Фоменкова

(инициалы, фамилия)

(подпись)

«06» февраля 2025 г

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Код направления подготовки/ специальности	09.03.04
Наименование направления подготовки/ специальности	Программная инженерия
Наименование направленности	Проектирование программных систем
Форма обучения	очная
Год приема	2025

Санкт-Петербург -2025

2
Лист согласования программы

Программу составил (а)		
Доцент, к.т.н	05.02.2025	С.В. Щекин
(должность, уч. степень, звание)	(подпись, дата)	(инициалы, фамилия)
Программа одобрена на засе,	дании кафедры № 43	
«06» февраля 2025 г, протри	кол № 01/2025	
Заведующий кафедрой № 43	Ω / I	
д.т.н.,проф.	66.02.2025	М.Ю. Охтилев
(уч. степень, звание)	(подпись дата)	(инициалы, фамилия)
	,	
_		
Заместитель директора инсти	итута №4 по методической работе	
TOU KTH	06 02 2025	А А Фоменкова

1. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 1.1. Целью ГИА обучающихся по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия», направленности «Проектирование программных систем», является установление уровня подготовки обучающихся к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки, требуемой по ОП квалификации: бакалавр.
 - 1.2. Задачами ГИА являются:
- 1.2.1. Проверка уровня сформированности компетенций, определенных $\Phi\Gamma$ ОС ВО и ОП ГУАП, включающих в себя (компетенции, помеченные «*» выделены для контроля на Γ Э):

Таблица 1 – Перечень компетенций и индикаторов их достижения

Категория (группа)	Код и наименование	Код и наименование индикатора
компетенции	компетенции	достижения компетенции
		УК-1.3.1 знать методики поиска, сбора и
		обработки информации, в том числе с
		использованием информационных
		технологий, включая интеллектуальные
		УК-1.3.2 знать методики системного
		подхода для решения поставленных
		задач
		УК-1.У.1 уметь применять методики
		поиска, сбора и обработки информации,
		в том числе с использованием
		искусственного интеллекта
		УК-1.У.2 уметь осуществлять
		критический анализ и синтез
		информации, полученной из разных
		источников, для решения поставленных
	*УК-1 Способен	задач
	осуществлять поиск,	УК-1.У.3 уметь оценивать информацию
	критический анализ	на достоверность; сохранять и
V	и синтез	передавать данные с использованием
Универсальные	информации,	цифровых средств
компетенции	применять	УК-1.В.1 владеть навыками
	системный подход	критического анализа и синтеза
	для решения	информации, в том числе с помощью
	поставленных задач	цифровых инструментов
		УК-1.В.2 владеть навыками системного
		подхода для решения поставленных
		задач
		УК-1.Д.1 осуществляет анализ ситуации
		в реальных социальных условиях для
		выявления актуальной социально-
		значимой задачи/проблемы, требующей
		решения
		УК-1.Д.2 производит постановку
		проблемы путем фиксации ее
		содержания, выявления субъекта
		проблемы, а также всех
		заинтересованных сторон в данной
		ситуации
		УК-1.Д.3 определяет требования и

		ожидания заинтересованных сторон с
		учетом социального контекста
		УК-2.3.1 знать виды ресурсов и
		ограничения для решения поставленных
		задач
		УК-2.3.2 знать действующее
		законодательство и правовые нормы,
		регулирующие профессиональную
		деятельность
		УК-2.3.3 знать возможности и
		ограничения применения цифровых
		инструментов для решения
		поставленных задач
		УК-2.У.1 уметь проводить анализ
		поставленной цели и формулировать
		задачи, которые необходимо решить для
		ее достижения
		УК-2.У.2 уметь использовать
		нормативную и правовую документацию
		УК-2.У.3 уметь выдвигать
	*УК-2 Способен	альтернативные варианты действий с
	определять круг	целью выбора оптимальных способов
	задач в рамках	решения задач, в том числе с помощью
	поставленной цели и	цифровых средств
	выбирать	УК-2.В.1 владеть навыками выбора
Универсальные	оптимальные	оптимального способа решения задач с
компетенции	способы их	учетом действующих правовых норм
Komierenighi	решения, исходя из	УК-2.В.2 владеть навыками выбора
	действующих	оптимального способа решения задач с
	правовых норм,	учетом имеющихся условий, ресурсов и
	имеющихся	ограничений
	ресурсов и	УК-2.В.3 владеть навыками
	ограничений	использования цифровых средств для
		решения поставленной задачи
		УК-2.Д.1 вырабатывает гипотезу
		решения в целях реализации проекта в
		условиях ресурсных, нормативных и
		этических ограничений, регулярного
		проведения рефлексивных мероприятий
		для развития гражданственности и
		профессионализма участников проекта
		УК-2.Д.2 разрабатывает паспорт проекта
		с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также
		самоопределения участников проекта по
		отношению к решаемой проблеме
		УК-2.Д.3 целенаправленно использует
		академические знания и умения для
		достижения целей социально-
		ориентированного проекта и
		общественного развития
Универсальные	*УК-3 Способен	УК-3.3.1 знать основы социального
л пивереальные	J IX-J CHOCOUCH	7 K 3.3.1 Sharb ocnobbi codhaibhol o

компетенции	осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	взаимодействия УК-3.У.1 уметь применять нормы социального взаимодействия для реализации своей роли в команде, в том числе использовать технологии цифровой коммуникации УК-3.В.1 владеть навыками эффективного социального взаимодействия УК-3.Д.1 определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде УК-3.Д.2 проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан УК-3.Д.3 учитывает в рамках
		реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития
Универсальные компетенции	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.3.1 знать принципы построения устного и письменного высказывания на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах); правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации, в том числе в цифровой среде УК-4.У.1 уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), в том числе с использованием цифровых средств УК-4.В.1 владеть навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языке(ах), в том числе с использованием цифровых средств
Универсальные компетенции	*УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.3.1 знать закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте УК-5.У.1 уметь анализировать социально-исторические факты УК-5.У.2 уметь систематизировать представления о социокультурном разнообразии общества УК-5.В.1 владеть навыками интерпретации межкультурного

		разнообразия общества в этическом и философском контекстах УК-5.Д.1 демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям УК-5.Д.2 находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных
		особенностях и традициях различных социальных групп
		УК-5.Д.3 проявляет в своём поведении
		уважительное отношение к историческому наследию и
		социокультурным традициям различных
		социальных групп, опирающееся на
		знание этапов исторического развития
		России в контексте мировой истории и
		культурных традиций мира
		УК-5.Д.4 сознательно выбирает
		ценностные ориентиры и гражданскую
		позицию; аргументировано обсуждает и
		решает проблемы мировоззренческого,
		общественного и личностного характера УК-5.Д.5 выражает свою гражданскую
		идентичность – принадлежность к
		государству, обществу, культурному и
		языковому пространству страны,
		осознает принятие на себя
		ответственности за будущее страны
		УК-5.Д.6 выражает приверженность
		традиционным российским ценностям,
		проявляет активную гражданскую
		позицию и гражданскую солидарность
		УК-5.Д.7 эффективно применяет
		рефлексивные практики для осмысления
		результатов и присвоения опыта
		реализации социально-ориентированных
		проектов; осознания взаимосвязей
		между академическими знаниями,
		гражданственности и позитивными социальными изменениями
	*УК-6 Способен	УК-6.3.1 знать основные приемы
	управлять своим	эффективного управления собственным
	временем,	временем; основные методики
Универсальные	выстраивать и	самоконтроля, саморазвития и
компетенции	реализовывать	самообразования
	траекторию	УК-6.3.2 знать образовательные
	саморазвития на	Интернет-ресурсы, возможности и
	основе принципов	ограничения образовательного процесса

	образования в течение всей жизни	при использовании цифровых технологий УК-6.У.1 уметь управлять своим временем; ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи УК-6.У.2 уметь использовать цифровые инструменты в целях самообразования УК-6.В.1 владеть навыками саморазвития и самообразования УК-6.В.2 владеть навыками использования цифровых инструментов для саморазвития и самообразования
Универсальные компетенции	*УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.3.1 знать виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни УК-7.У.1 уметь применять средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки УК-7.В.1 владеть навыками организации здорового образа жизни с целью поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной деятельности
Универсальные компетенции	*УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.3.1 знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии и рационального природопользования УК-8.У.1 уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности техногенного и природного характера и принимать меры по ее предупреждению УК-8.В.1 владеть навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Универсальные		

	обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	профессиональных задач УК-9.У.1 уметь обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей УК-9.В.1 владеть навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
Универсальные компетенции	*УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.3.1 знать действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие коррупции, проявлениям экстремизма и терроризма в различных областях жизнедеятельности; меры по профилактике коррупции, экстремизма, терроризма УК-10.У.1 уметь определять свою гражданскую позицию и формировать нетерпимое отношение к проявлениям коррупции, экстремизма и терроризма УК-10.В.1 владеть навыками противодействия проявлениям коррупции, экстремизма, терроризма в профессиональной деятельности
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.3.1 знать основы математики, физики, вычислительной техники и программирования ОПК-1.У.1 уметь решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования ОПК-1.В.1 владеть навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.3.1 знает и понимает принципы работы современных информационных технологий, включая системы искусственного интеллекта, и программных средств, в том числе отечественного производства ОПК-2.У.1 умеет выбирать современные информационные технологии, включая системы искусственного интеллекта, и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности ОПК-2.В.1 имеет навыки применения

		современных информационных технологий, включая системы искусственного интеллекта, и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.3.1 знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3.У.1 умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-3.В.1 имеет навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научноисследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-4.3.1 знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы ОПК-4.У.1 умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы ОПК-4.В.1 имеет навыки составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-5 Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК-5.3.1 знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем ОПК-5.У.1 умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем

		ОПК-5.В.1 имеет навыки инсталляции программного и аппаратного
		обеспечения информационных и автоматизированных систем
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов	ОПК-6.3.1 знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий ОПК-6.У.1 умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ ОПК-6.В.1 имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программнотехнических комплексов задач
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-7 Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой	ОПК-7.3.1 знает основы теории информации и кодирования, принципы разработки программных систем сбора, обработки и анализа информации ОПК-7.У.1 умеет применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой при разработке программных систем ОПК-7.В.1 имеет навыки использования концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с информатикой при проектировании программных систем
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-8 Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК-8.3.1 знает теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации, в том числе с использованием искусственного интеллекта ОПК-8.У.1 умеет применять методы поиска и хранения информации с использованием современных информационных технологий, в том числе с использованием искусственного интеллекта ОПК-8.В.1 имеет навыки поиска, хранения и анализа информации с использованием современных информационных технологий, в том числе с использованием искусственного интеллекта
Профессиональные	ПК-1 Способность	ПК-1.3.1 знает основы моделирования и

компетенции	моделировать, анализировать и использовать формальные методы конструирования программного обеспечения	формальные методы конструирования программного обеспечения ПК-1.У.1 умеет использовать формальные методы конструирования программного обеспечения ПК-1.В.1 владеет навыками моделирования и формальными методами конструирования программного обеспечения
Профессиональные компетенции	ПК-2 Способность владеть методологией программной инженерии при проектировании программных систем различного назначения	ПК-2.3.1 знает методы проектирования, тестирования и сопровождения программных систем различного назначения на всех этапах жизненного цикла ПК-2.У.1 умеет применять методологии проектирования, тестирования и сопровождения программных систем различного назначения на всех этапах жизненного цикла ПК-2.В.1 владеет навыками использования методов и средств проектирования программного обеспечения, программных интерфейсов и баз данных
Профессиональные компетенции	ПК-3 Способность разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПК-3.3.1 знает методы и нормативную документацию для разработки требований и проектирования программного обеспечения ПК-3.У.1 умеет использовать методологии разработки требований к программной системе и проектирования программного обеспечения ПК-3.В.1 владеет навыками и имеет опыт практического применения методологии разработки требований и проектирования программного обеспечения
Профессиональные компетенции	ПК-4 Способность применять современные инструментальные средства анализа и проектирования жиз-ненного цикла программного обеспечения	ПК-4.3.1 знает особенности и сферы применения современных инструментальных средств разработки, проектирования программного обеспечения и управления программными проектами ПК-4.У.1 умеет осуществлять анализ жизненного цикла разработки и проектирование программного обеспечения с использованием современных инструментальных средств ПК-4.В.1 владеет навыками выбора и использования современных инструментальных инструментальных средств разработки, проектирования программного

		обеспечения и управления
		, i
		программными проектами для решения
		конкретных задач профессиональной
		деятельности
		ПК-5.3.1 знает основы проектирования и
		разработки программных интерфейсов
	ПК-5 способность	ПК-5.У.1 умеет разрабатывать
Профессиональные		прототипы программных интерфейсов и
* *	создавать	интегрировать их в разрабатываемое
компетенции	программные	программное обеспечение
	интерфейсы	ПК-5.В.1 владеет инструментами,
		фреймворками и библиотеками
		разработки программных интерфейсов
		ПК-6.3.1 знать математические методы
		искусственного интеллекта и обработки
		данных
		ПК-6.3.2 знать основные методы,
		модели и алгоритмы искусственного
	*ПК-6 Готовность	интеллекта и области их применения
	использовать знание	ПК-6.У.1 уметь применять методы,
	основных методов	модели и алгоритмы искусственного
Профессиональные	искусственного	интеллекта при проектировании и
компетенции	интеллекта в	разработке специального программного
	последующей	обеспечения
	профессиональной	ПК-6.У.2 уметь ставить задачи и
	деятельности	выполнять проектирование систем
		искусственного интеллекта
		ПК-6.В.1 владеть навыками
		использования инструментальных
		средств разработки систем
		искусственного интеллекта

1.2.2. Принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа о высшем образовании и присвоения квалификации.

2. ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ГИА проводится в форме:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена(ГЭ);
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

3. ОБЪЕМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Объем и продолжительность ГИА указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Объем и п	род	олжительность	ГИА

№	Трудоемкость	Продолжительность
семестра	ГИА (3E)	в неделях
8	9	6

4. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

- 4.1. Программа государственного экзамена
- 4.1.1. Форма проведения $\Gamma \Theta c$ применением средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
- 4.1.2. Перечень компетенций, освоение которых оценивается на Γ Э приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Перечень компетенций, уровень освоения которых оценивается на ГЭ
УК-1 «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,
применять системный подход для решения поставленных задач»
Математика. Математический анализ
Основы цифровой грамотности
Дискретная математика
Философия
Алгоритмы и структуры данных
Основы проектной деятельности
Техноэтика
Производственная преддипломная практика
УК-2 «Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать
оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся
ресурсов и ограничений»
Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Математика. Математический анализ
Основы цифровой грамотности
Дискретная математика
Информационное право
Основы проектной деятельности
Экономика
Вычислительная математика
Прикладные модели оптимизации
Производственная преддипломная практика
Экономическое обоснование программных проектов
УК-3 «Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в
команде»
Психология
Социология
Основы проектной деятельности
Производственная преддипломная практика
УК-5 «Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-
историческом, этическом и философском контекстах»
История России
Основы российской государственности
Философия
Культурология
Основы проектной деятельности
Производственная преддипломная практика
УК-6 «Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию
саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни»
Основы цифровой грамотности
Психология
Социология

Учебная практика
Деловая коммуникация
Коммуникативные практики
Культурология
Техноэтика
УК-7 «Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для
обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности»
Физическая культура
Прикладная физическая культура (элективный модуль)
УК-8 «Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной
деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды,
обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении
чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов»
Безопасность жизнедеятельности
Основы военной подготовки
УК-9 «Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях
жизнедеятельности»
Экономика
Экономическое обоснование программных проектов
УК-10 «Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма,
терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной
деятельности»
Информационное право

4.1.3. Методические рекомендации обучающимся по подготовке к ГЭ.

Государственный экзамен (ГЭ) – является составной частью Государственной итоговой аттестации (ГИА) и представляет собой форму оценки знаний, навыков самостоятельной работы, и способности применять их для решения практических задач, полученных обучающимся в процессе освоения образовательной программы (ОП) за весь период обучения. ГЭ проводится по нескольким дисциплинам ОП, результаты освоения которых, имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

ГЭ проводится с применением средств электронного обучения в период после завершения преддипломной практики и завершается аттестационной оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», оформляемой протоколом Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Вопросы, выносимые на ГЭ, список рекомендуемой литературы для подготовки к ГЭ, график проведения заседаний ГЭК по приему ГЭ (дата, время и место проведения ГЭ) и график проведения консультаций обучающихся по подготовке к ГЭ, список обучающихся, допущенных к ГИА, доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за месяц до даты проведения ГЭ.

В период подготовки к Γ Э обучающемуся рекомендуется подготовить ответы согласно списку вопросов, выносимых на Γ Э, используя при необходимости рекомендуемую для

подготовки к ГЭ литературу, с обязательным посещением консультаций. В ходе подготовки к ГЭ для обучающихся организуется пробное тестирование в системе электронного обучения.

- 4.1.4. Перечень рекомендуемой литературы, необходимой при подготовке к ГЭ приводится в разделе 7 программы ГИА.
- 4.1.5. Перечень вопросов для ГЭ приводится в таблицах 9–11 раздела 10 программы ГИА.
- 4.1.6. Методические указания по процедуре проведения ГЭ по направлению, определяемые выпускающей кафедрой (или ссылка на отдельный документ при наличии). Процедура проведения ГЭ соответствует РДО ГУАП СМК 2.75 «Положение о проведении в ГУАП Государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования».

Подготовка к проведению ГЭ. Члены сформированной приказом Ректора ГУАП ГЭК по кафедре № 43 готовят тест для проведения ГЭ согласно списку вопросов для ГЭ, приведенному в таблицах 9–11 раздела 10 программы ГИА (тест включает двадцать пять случайно выбираемых вопросов, охватывающих все компетенции, проверка которых выносится на ГЭ). Секретарь ГЭК доводит до сведения обучающихся вопросы, выносимые на ГЭ, список рекомендуемой литературы для подготовки к ГЭ, график проведения заседаний ГЭК по приему ГЭ (дата, время и место проведения ГЭ), график проведения консультаций обучающихся по подготовке к ГЭ и список обучающихся, допущенных к ГИА не позднее, чем за месяц до проведения ГЭ; перед проведением заседания ГЭК по приему ГЭ готовит список обучающихся, допущенных к ГЭ и соответствующие бланки протоколов заседания ГЭК.

<u>Проведение ГЭ.</u> Каждый обучающийся, допущенный к ГЭ проходит тест на компьютере в лаборатории кафедры 43 в системе электронного обучения. Время проведения ГЭ не должно превышать четырех академических часов. Обучающимся и лицам, привлекаем к ГЭ, во время его проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

<u>Подведение итогов ГЭ.</u> После окончания ГЭ секретарь ГЭК распечатывает из системы электронного обучения отчеты, содержащие ответы и оценки обучающихся. Ответ на тест оценивается по 100 бальной шкале согласно таблице 8. Итоговая оценка выводится как сумма оценок за ответы на каждый из двадцати пяти вопросов теста с переводом в 4-х бальную шкалу согласно таблице 8. В случае, если сумма баллов за ответы на вопросы теста ниже 55-и баллов, обучающийся получает итоговую оценку «неудовлетворительно». Результаты работы ГЭК по приему ГЭ оформляются протоколами в соответствии с нормативными документами ГУАП. Итоговая оценка показывается обучающемуся непосредственно по завершении тестирования системой электронного обучения. Если обучающийся не согласен с выставленной оценкой или

имеет претензии к порядку проведения ГЭ, то он имеет право обратиться в апелляционную комиссию.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ И ПОРЯДКУ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

5.1. Состав и содержание разделов (глав) ВКР определяемые спецификой ОП. описание предметной области: характеристика решаемых задач; известные подходы, модели, методы, алгоритмы решения;

постановка задачи (требования к системе): требования к составу, функциям, данным, программным и пользовательским интерфейсам, протоколам обмена, интеграции с другими компонентами и системами, совместимости с операционными системами и аппаратными платформами, необходимым аппаратным ресурсам, обеспечению качества, соответствию стандартам, сопровождению и др.;

<u>сравнение с аналогами:</u> известные аналоги, функциональные возможности, особенности, достоинства, недостатки, обоснование целесообразности собственной разработки;

<u>выбор платформы для реализации:</u> обоснование выбора операционной системы (систем), библиотеки (библиотек) пользовательских интерфейсов, аппаратной платформы (платформ) для реализации программного обеспечения (системы), необходимой аппаратной конфигурации компьютеров;

выбор средств автоматизированного проектирования, разработки, тестирования и сопровождения: обзор и сравнение потенциально применимых средств автоматизированного проектирования, разработки, тестирования и сопровождения разрабатываемого программного обеспечения (системы); обоснование выбора инструментальных средств для решения поставленных задач;

<u>разработка структур данных</u>: описание структур и баз данных в текстовых и графических форматах;

<u>разработка программного обеспечения:</u> описание в текстовых и графических форматах архитектуры, подсистем/модулей, их взаимодействия, алгоритмов работы, протоколов обмена, интерфейсов программного вызова компонент и функций, др. ;

разработка интерфейса пользователя: описание в текстовых и графических форматах экранных форм, сценариев диалога, сценариев отображения информации с использованием графических библиотек, входных и выходных данных, действий пользователей, форм отчетов и др.;

тестирование программного обеспечения: описание методов тестирования, тестового окружения, тестовых сценариев, результатов тестирования отдельных компонент и целого программного продукта;

<u>ввод в эксплуатацию программного обеспечения:</u> описание инсталляции, настройки параметров, администрирования, способов возможной адаптации программного обеспечения.

Содержание ВКР уточняется в ходе ее разработки совместно автором и руководителем ВКР

- 5.2. Дополнительные компоненты ВКР определяемые выпускающей кафедрой. ВКР должна содержать приложения с текстами программ, отражающими состав и объем разработанного программного обеспечения.
 - 5.3. Наличие/отсутствие реферата в структуре ВКР.

Реферат в ВКР приводится на русском и иностранном языке.

5.4. Требования к структуре иллюстративно-графического материала (презентация, плакаты, чертежи).

Для защиты ВКР разрабатывается презентация (8..15 слайдов), отражающая основное содержание работы и разделов текста ВКР.

- 5.5. Требования к защите ВКР определяемые выпускающей кафедрой в соответствии с локальными нормативными актами ГУАП.
- ВКР допускается к защите при условии уровня оригинальности текста не ниже 70% по результатам проверки системой АНТИПЛАГИАТ.
 - 5.6. Методические указания по процедуре выполнения ВКР по направлению, определяемые выпускающей кафедрой в соответствии с локальными нормативными актами ГУАП (или ссылка на отдельный документ при наличии).

Предзащита ВКР не производится, предварительное рассмотрение работы осуществляет руководитель ВКР.

6. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок подачи и рассмотрения апелляции по результатам ГИА осуществляется в соответствии с требованиями РДО ГУАП. СМК 2.75 Положение о проведении в ГУАП государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ПЕЧАТНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Основная литература

Перечень печатных и электронных учебных изданий, необходимых при подготовке к ГИА, приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень печатных и электронных учебных изданий

Шифр/URL адрес	Библиографическая ссылка	Количество
шпфр, отсе адрес	Biromior pupir reekun eebinku	Ttomin ico ibo

Ю	Философия: учебник/ П. В. Алексеев, А. В.	экземпляров в библиотеке (кроме электронных экземпляров)
A 47	Панин 4-е изд., перераб. и доп М.: Проспект, 2012 592 с.	
С И 85	Исаев, Борис Акимович. Социология: учебное пособие / Б.А. Исаев СПб. : Издво ГУАП, 2014 220 с.	60
Ф К 77	Кравченко, Владимир Иосифович. Политология: учебное пособие / В. И. Кравченко, Г. В. Стельмашук, Н. М. Сирота; СПетерб. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения СПб. : Изд-во ГУАП, 2009 231 с.	200
https://e.lanbook.com/ book/69632# book_name	Рябов, П.В. История русского народа и российского государства (с древнейших времён до начала XX века). В 2-х то-	
https://e.lanbook.com/book/54823#authors	мах. М.: Изд-во «Прометей», 2015. Орлов, А.С., Георгиев, В.А.Хрестоматия по истории России. М.: Изд-во «Проспект», 2014. – 592 с.	
http://znanium.com/ bookread2.php? book=486508	Экономика: Учебник / А.И. Балашов, С.А. Тертышный М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015 432 с.	
http://znanium.com/ bookread2.php? book=503392	Правоведение: Учебник / Юкша Я. А М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2015 486 с.	
	Выжлецова, Н. В. (доц.). История мировой культуры [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. В. Выжлецова, С. В. Орлов; СПетерб. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения Электрон. текстовые дан СПб.: Изд-во ГУАП, 2014 324 с.	
http://znanium.com/	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / В.И. Бондин, Ю.Г. Семехин М.: НИЦ Инфра-М; Ростов н/Д: Академцентр, 2013 349 с.	
004.4 K 63	Компиляторы: принципы, технологии, инструменты [Текст] = Compilers: Principles, techniques, and tools / A. Axo [и др.] 2-е изд М. и др.: Вильямс, 2016 1184 с.	10
519.6/.8 K 89	Кузнецов, Олег Петрович. Дискретная математика для инженера [Текст] / О.	10

	П. Кузнецов 4-е изд., стер СПб. : Лань, 2005 395 с.	
004 H 74	Архитектура ЭВМ и систем: учебное пособие для бакалавров / О. П. Новожилов М.: Юрайт, 2015 527 с.	49
004.4 Ш 57	С++: базовый курс: пер. с англ. / Г. Шилдт 3-е изд М.: Вильямс, 2015 624 с.	10
004 C 56	Советов, Б. Я. Базы данных: теория и практика [Текст]: учебник / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской 2-е изд М.: Юрайт, 2012 464 с.	60
004.8(083) И 86	Искусственный интеллект [Текст]: справочник: В 3 кн М.: Радио и связь, 2010	10
681.5 M 54	Методы робастного, нейро-нечеткого и адаптивного управления [Текст]: учебник / К. А. Пупков [и др.].; ред. Н. Д. Егупов; Федер. целевая прогр. "Гос. поддержка интеграции высш. образования и фундам. науки" 2-е изд М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002 744 с.	12
519.6/.8 П 12	Принятие решений в условиях нечеткой информации [Текст] : учебное пособие / А. Н. Павлов, Б. В. Соколов ; СПетерб. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения СПб. : Изд-во ГУАП, 2006 72 с.	70
004.4 Γ 60	Голицына О. Л. Программное обеспечение [Текст]: учебное пособие для СПО / О. Л. Голицына, И. И. Попов, Т. Л. Партыка 3-е изд., перераб. и доп М.: ФОРУМ, 2010 447 с.: рис., табл Библиогр.: с. 424	10
004 B 52	Вирт, Н Алгоритмы и структуры данных. Новая версия для Оберона + CD [Текст] / Н. Вирт; пер. Д. Б. Подшивалов 2-е изд., испр М.: ДМК Пресс, 2012 272 с.	60
004 A 87	Архитектура информационных систем: учебник / Б. Я. Советов [и др.] М.: Академия, 2012 284 с.	13
004 K 56	Коваленко, В. В. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. В. Коваленко М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015 320 с.	10
007 C 31	Сеньченков В.И. Статистические методы обработки экспериментальных данных. – СПб.: ГУАП, 2006 43с.	51
007 O 23	Обработка экспериментальных данных: методические указания и задания для выполнения контрольной работы. сост. В.И. Сеньченков. – СПб.: ГУАП, 2006 23 с.	36
004 O 26	Обухова Н.А. Основы теории и практика компьютерного синтеза трехмерных	63

	изображений: учебное пособие - СПб. : Издво ГУАП, 2014 123 с.	
004.9	Красильников Н.Н. Цифровая обработка 2D	65
K 78	и 3D-изображений: учебное пособие- СПб.:	
	БХВ - Петербург, 2011 608 с	
http://regstands.guap.ru/	ГОСТ 7.32-2001	
db/docs/7.32-2001.pdf	Система стандартов по информации,	
	библиотечному и издательскому делу.	
	Отчет о научно-исследовательской работе.	
	Структура и правила оформления.	
http://regstands.guap.ru/	ГОСТ 19.105-78	
db/docs/ЕСПД%	ЕСПД. Общие требования к программным	
2019.001-19.781.pdf	документам	
http://regstands.guap.ru/	ГОСТ 19.401-78	
db/docs/ЕСПД%	ЕСПД. Текст программы. Требования к	
2019.001-19.781.pdf	содержанию и оформлению	

8. ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Перечень электронных образовательных ресурсов информационнотелекоммуникационной сети «Интернет», необходимых при подготовке к ГИА, представлен в таблице 5.

Таблица 5 — Перечень электронных образовательных ресурсов информационнотелекоммуникационной сети «Интернет», необходимых при подготовке к ГИА

URL адрес	Наименование
	Не предусмотрено

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Перечень материально-технической базы, необходимой для проведения ГИА, представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Материально-техническая база

№ п/п	Наименование материально-технической базы	Номер аудитории (при необходимости)
	Лаборатории кафедры 43	

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 10.1. Средства измерения индикаторов достижения компетенций, оценочные средства для проведения ГЭ.
 - 10.1.1. Состав оценочных средств приведен в таблице 7.

Таблица 7 — Состав средств измерения индикаторов достижения компетенций, оценочные средства для проведения $\Gamma Э$

Форма проведения ГЭ	Перечень оценочных средств
С применением средств электронного обучения	Тесты (https://lms.guap.ru/new/mod/quiz/view.php?id=20154)

- 10.1.2. Перечень компетенций, освоение которых оценивается на Γ Э, приведен в таблице 3 раздела 4 программы Γ ИА.
- 10.1.3. Описание показателей и критериев для оценки индикаторов достижения компетенций, а также шкал оценивания для ГЭ.

Описание показателей для оценки индикаторов достижения компетенций для ГЭ:

- способность последовательно, четко и логично излагать материал программы дисциплины;
 - умение справляться с задачами;
- умение формулировать ответы на вопросы в рамках программы ГЭ с использованием материала научно-методической и научной литературы;
- уровень правильности обоснования принятых решений при выполнении практических задач.

Оценка уровня сформированности (освоения) компетенций осуществляется на основе таких составляющих как: знание, умение, владение навыками и/или опытом профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС по освоению компетенций для соответствующей ОП.

Для оценки критериев уровня сформированности (освоения) компетенций студентами при проведении ГЭ в формах «устная» и «письменная» применяется 5-балльная шкала, которая приведена таблице 8. При проведении ГЭ с применение средств электронного обучения применяется 100-балльная шкала (таблица 8).

Таблица 8 – Шкала оценки критериев уровня сформированности компетенций

Оценка компетенции		ритериев уровня сформированности компетенции	
5-балльная	100-балльная	Характеристика сформированных компетенций	
шкала	шкала		
«онгипто»	85 ≤ K ≤ 100	 студент глубоко и всесторонне усвоил учебный материал образовательной программы (ОП); уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает; опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно увязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью направления; умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи; делает выводы и обобщения; свободно владеет системой специализированных понятий. 	
«хорошо»	 студент твердо усвоил учебный материал образовательно программы, грамотно и по существу излагает его, опираяс на знания основной литературы; не допускает существенных неточностей; увязывает усвоенные знания с практической деятельность направления; аргументирует научные положения; делает выводы и обобщения; владеет системой специализированных понятий. 		
- студент усвоил только основной учебный ма образовательной программы, по существу излагае опираясь на знания только основной литературы; $-$ допускает несущественные ошибки и неточности; $-$ испытывает затруднения в практическом примознаний направления;		- студент усвоил только основной учебный материал образовательной программы, по существу излагает его, опираясь на знания только основной литературы; - допускает несущественные ошибки и неточности; - испытывает затруднения в практическом применении	

		– затрудняется в формулировании выводов и обобщений;– частично владеет системой специализированных понятий.	
«неудовлетво рительно»	K≤54	 студент не усвоил значительной части учебного материала образовательной программы; допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем в конкретном направлении; испытывает трудности в практическом применении знаний; не может аргументировать научные положения; не формулирует выводов и обобщений. 	

10.1.4. Типовые контрольные задания или иные материалы

Список вопросов и/или задач для проведения $\Gamma \Im$ в письменной/устной форме, представлены в таблицах 9–10. Тесты для $\Gamma \Im$, проводимого с применением средств электронного обучения, представлены в таблице 11.

Таблица 9 – Список вопросов для ГЭ, проводимого в письменной/устной форме

№ п/п	Список вопросов для ГЭ, проводимого в письменной/устной форме	Компетенции
	Не предусмотрено	ПК-6

Таблица 10 – Перечень задач для ГЭ, проводимого в письменной/устной форме

№ п/п	Перечень задач для ГЭ, проводимого в письменной/устной форме	Компетенции
	Не предусмотрено	

Таблица 11 – Тесты для ГЭ, проводимого с применением средств электронного обучения

№ п/п	Тесты для ГЭ, проводимого с применением средств электронного обучения	Компетенции
1	Ниже перечислены типы политических режимов. Обозначьте, какого режима не бывает	УК-3,УК-6
	 тоталитаризм монархия демократия авторитаризм 	
2	Глобальные процессы общественного развития, включая возникновение новых социальных институтов, являются объектом изучения 1) истории социологии 2) макросоциологии 3) глобалистики	УК-3,УК-6
3	Ментальность и поведение людей, их ценностные ориентации, межличностные взаимодействия в сравнительно небольших социальных группах, а также роли, которые они играют в этих группах изучает 1) микросоциология 2) макросоциология	УК-3,УК-6

	3) социальная философия	
4	Государственное управление России включает в себя следующие ветви власти	УК-3,УК-6
	 Законодательная, исполнительная судебная; Законодательная, исполнительная, региональная; Федеральная, региональная, муниципальная 	
5	Укажите форму государственного правления, при которой источником власти является одно лицо и власть передается по наследству	УК-3,УК-6
	 федерация конфедерация монархия республика унитарное государство 	
6	Рассогласованность ценностного мира, расшатывание базовых ценностей, нравственных норм и идеалов, смешение законного и незаконного - это: 1) Аномия 2) Дезинтеграция 3) Анархия	УК-3,УК-6
7	Национальность, социальное происхождение, место рождения - это статус: 1) главный 2) прирожденный (предписанный) 3) достигнутый (приобретенный) 4) личный 5) смешанный	УК-3,УК-6
8	Образование, заслуги, квалификация - это статус 1) достигнутый (приобретенный) 2) прирожденный (предписанный) 3) главный 4) личный 5) смешанный	УК-3,УК-6
9	Спонтанная и неустойчивая группа, которая после достижения цели легко и быстро распадается – это: 1) агрегация 2) квазигруппа 3) толпа 4) публика	УК-3,УК-6

	5) аудитория	
10	Социальная общность людей, объединенная взаимодействием с коммуникатором - индивидом или группой, владеющими информацией и доводящими ее до этой общности - это	УК-3,УК-6
	 агрегация толпа аудитория публика квазигруппа 	
11	Верховенство закона, гарантии прав и свобод личности, взаимная ответственность личности и государства, разделение властей — это модель какого государства? 1) гражданского государства 2) культурного государства 3) авторитарного государства 4) правового государства	УК-3,УК-6
12	Одной из форм социальных изменений является: 1) Модернизация 2) Забастовка 3) Карнавал 4) Социальное движение	УК-3,УК-6
13	Такие черты как общность территории, языка, экономических связей, некоторых особенностей культуры, психического склада и этнического самосознания, принадлежат 1) этносу 2) народности 3) нации 4) государству 5) общине	УК-3,УК-6
14	Что из названного не входит в перечень необходимых атрибутов государства 1) территория 2) публичная власть 3) население 4) культура	УК-3,УК-6
15	Укажите форму государственного устройства, которая представляет собой союз самостоятельных государств в пределах распределенных между ними и центром	УК-3,УК-6

	компетенций	
	 федерация конфедерация монархия республика унитарное государство 	
16	Такие группы людей, из которых одна может присваивать себе труд другой благодаря различию их места в определенном укладе общественного хозяйства - это 1) менеджеры 2) предприниматели 3) олигархи 4) классы 5) элита	УК-3,УК-6
17	Группа людей, члены которой обычно связаны дружескими отношениями, при этом между ними происходят непосредственные личные контакты, а отношения регулируются неформальными институтами – это: 1) Референтная группа 2) Номинальная группа 3) Малая группа 4) Большая группа 5) Криминальная группа	УК-3,УК-6
18	Центральное место в неформальной группе занимает: 1) аутсайдер 2) голкипер 3) лидер 4) тамада 5) руководитель	УК-3,УК-6
19	 Здесь перечислены функции социальных институтов. Один вариант неверный, какой? функция закрепления и воспроизводства общественных отношений регулятивная и интегративная функция номинальная транслирующая функция коммуникативная функция 	УК-3,УК-6
20	Правила поведения, ожидания и стандарты, регулирующие взаимодействия между людьми, указывающие на дозволенное и недозволенное поведение	УК-3,УК-6

	в определенных ситуациях – это	
	1) ценности	
	2) символы	
	3) правила	
	4) нормы	
	5) законы	
21	Непрерывный процесс развития общества от простых форм к более сложным - это	УК-3,УК-6
	1) модернизация	
	2) социальный прогресс	
	3) социальное изменение	
	4) культурная революция	
	5) культурная эволюция	
22	К функциям социальных институтов относятся	УК-3,УК-6
	1) интегративная	
	2) воспроизводства общественных отношений	
	3) регулятивная	
	4) коммуникативная	
	5) все перечисленные функции	
23	Социальный институт и совокупность социальных	УК-3,УК-6
	организаций, осуществляющих управление обществом и распределяющих общественные ресурсы – это:	
	распределяющих общественные ресурсы – 910.	
	1) политические партии	
	2) общественные организации	
	3) власть	
	4) право	
	5) государство	
24	Система социальных механизмов, обеспечивающих	УК-3,УК-6
	следование членами общества принятым моделям	
	поведения, способ саморегуляции социальной системы –	
	это	
	1) санкция	
	2) социальная норма	
	3) мораль	
	4) социальный контроль	
	5) закон	
25	Внутренний конфликт, возникающий, когда индивид	УК-3,УК-6
	вынужден выполнять социальные роли, предъявляющие к	
	нему противоположные требования - это	
	1) 100000000000000000000000000000000000	
	 юридический конфликт социальный конфликт 	
	2) социальный конфликт	

	3) политический конфликт4) ролевой конфликт	
	5) конфликт	
26	Промежуточное, пограничное состояние индивида или группы индивидов, оторванных от привычной среды и образа жизни называется:	УК-3,УК-6
	 лояльность легитимность маргинальность конформизм 	
27	Процесс социального взаимодействия, посредством которого люди приобретают знания, мнения, взгляды и формируют модели поведения, необходимые для успешного участия в жизни общества называется:	УК-3,УК-6
	 институцализация идентификация социализация десоциализация воспитание 	
28	К.Маркс обосновал типологию общества по следующему принципу	УК-3,УК-6
	 по этническому составу по степени социальной дифференциации по способу производства и форме собственности по соотношению социального контроля и свободы индивида по политическому критерию 	
29	Выберите форму правления, где высшие органы власти избираются гражданами	УК-3,УК-6
	 республика федерация демократия 	
30	Основой демократии является	УК-3,УК-6
	 золотой запас государства абсолютная свобода личности гражданское общество централизованная государственная власть 	
31	Какой князь послал в 1147 г. своему союзнику приглашение: «Прииди ко мне, брате, в Москов!»?	УК-5
	1. Юрий Долгорукий;	

2. Иван Калита 3. Александр Невекий 4. Дмитрий Донской 32 Какне из перечисленных дат относятся к монголотатарскому нашествию на Русь? 1. 882-980 гг. 2. 980-1025 гг. 3. 1113-1125 гг. 4. 1237-1242 гг 33 Соперником Москвы в деле объединения Русских земель выступали 1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество 4. Великовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельщы, 4. «гости» 5. бояре 37 В Северный Союз кроме России входили УК-5		0 11 14	1
4. Дмитрий Донской			
32		=	
татарскому нашествию на Русь? 1. 882-980 гг. 2. 980-1025 гг. 3. 1113-1125 гг. 4. 1237-1242 гг 33 Соперником Москвы в деле объединения Русских земель выступали 1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? УК-5 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре			
татарскому нашествию на Русь? 1. 882-980 гг. 2. 980-1025 гг. 3. 1113-1125 гг. 4. 1237-1242 гг 33 Соперником Москвы в деле объединения Русских земель выступали 1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? УК-5 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре	32	Какие из перечисленных дат относятся к монголо-	УК-5
2. 980-1025 гг. 3. 1113-1125 гг. 4. 1237-1242 гг 33 Соперником Москвы в деле объединения Русских земель выступали 1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре	32		
2. 980-1025 гг. 3. 1113-1125 гг. 4. 1237-1242 гг 33 Соперником Москвы в деле объединения Русских земель выступали 1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		1 882 080	
3. 1113-1125 гг. 4. 1237-1242 гг 33 Соперником Москвы в деле объединения Русских земель выступали 1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? УК-5 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? УК-5 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре			
33 Соперником Москвы в деле объединения Русских земель Выступали 1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		3. 1113-1125 гг.	
Выступали 1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		4. 1237-1242 гг	
1. Великий Новгород 2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? УК-5 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре	33	Соперником Москвы в деле объединения Русских земель	УК-5
2. Новгород-Северский 3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		выступали	
3. Тверское княжество 4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		1. Великий Новгород	
4. Великое княжество Литовское 34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? УК-5 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? УК-5 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре 5. бояре		2. Новгород-Северский	
34 Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.? УК-5 1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? УК-5 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 4. в 1682 г. УК-5 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре 5. бояре		3. Тверское княжество	
1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		4. Великое княжество Литовское	
1. Куликовская битва; 2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре			
2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре	34	Какое из событий относится ко 2-й половине XV в.?	УК-5
2. битва на реке Неве; 3. «великое стояние» на реке Угре; 4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		1. Куликовская битва:	
4. начало продвижения русских в Сибирь. 35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. Зб Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		2. битва на реке Неве;	
35 В каком году началось правление династии Романовых? 1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре			
1. в 1605 г.; 2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. Зб Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		4. начало продвижения русских в сибирь.	
2. в 1613 г.; 3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. Зб Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «тости» 5. бояре	35	В каком году началось правление династии Романовых?	УК-5
3. в 1645 г.; 4. в 1682 г. 36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		1. в 1605 г.;	
4. в 1682 г. Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		2. в 1613 г.;	
36 Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть УК-5 поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		3. в 1645 г.;	
поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		4. в 1682 г.	
поместьями отныне имели: 1. крестьяне 2. дворяне, 3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре			
 крестьяне дворяне, стрельцы, «гости» бояре 	36	Согласно соборному Уложению 1649 г. право владеть	УК-5
 дворяне, стрельцы, «гости» бояре 		поместьями отныне имели:	
3. стрельцы, 4. «гости» 5. бояре		1. крестьяне	
4. «гости» 5. бояре		2. дворяне,	
5. бояре		3. стрельцы,	
		4. «гости»	
37 В Северный Союз кроме России входили УК-5		5. бояре	
37 В Северный Союз кроме России входили УК-5			
<u>, </u>	37	В Северный Союз кроме России входили	УК-5

	1. Голландия	
	2. Дания	
	3. Польша	
	4. Австрия	
	•	
	5. Саксония	
	6. Норвегия	
38	Ниже приведен перечень терминов. Все они, за исключением одного, относятся к событиям и явлениям истории России XVIII века	УК-5
	 Губернатор Подушная подать Посессионные крестьяне Славянофилы Секуляризация Гвардейские полки 	
39	Какие из названных сражений произошли в ходе	УК-5
	Отечественной войны 1812 г.?	
	1. под Псковом, под Новгородом;	
	2. под Смоленском, под Малоярославцем;	
	3. под Нарвой, у деревни Лесной;	
	4. под Бородино,	
40	Свод законов Российской империи был составлен по	УК-5
	распоряжению	
	1. Николая I,	
	2. Александра I,	
	3. Александра I I	
	4. Александра I II	
41	Государственный Совет – высший совещательный орган Российской империи – создан при	УК-5
	1. Александре I,	
	2. Николае I,	
	3. Александре I I	
	4. Александре I II	
42	Кто из перечисленных исторических деятелей были	УК-5
	представителями народничества? Выберите три фамилии	
	1. А.Н. Радищев	
	2. М.М. Сперанский	

	 П.Н. Ткачев П.И. Пестель П.Л. Лавров М.А. Бакунин 	
43	Буржуазная реформа 60-70-х годов XIX века, которая	УК-5
	оказалась самой радикальной и последовательной:	
	1. судебная	
	2. крестьянская	
	3. земская	
	4. военная	
44	Россия не вела войн в период правления императора:	УК-5
	1. Александра III	
	2. Николая I I ,	
	3. Александра I I	
	4. Александра I	
45	Главный итог революции 1905-1907 гг. заключался в:	УК-5
	 Ликвидации помещичьего землевладения; Удовлетворении экономических требований рабочего класса; Появлении законодательного представительного органа власти. 	
46	Вступив в Первую мировую войну, русская армия уже в	УК-5
	середине августа 1914 года начала активные военные	
	действия:	
	1. на Кавказе	
	2. в Восточной Пруссии	
	3. в Галиции	
47	В феврале-марте 1917 года большинство в Петросовете	УК-5
	принадлежало:	
	1. большевикам	
	2. меньшевикам	
	3. эсерам	
	4. анархистам	
48	Военно-революционный комитет (ВРК) – это орган:	УК-5

	1. высшего политического руководства в Советской	
	России;	
	2. борьбы с контрреволюцией и саботажем в 1917-	
	1918 гг.;	
	3. планирования военных операций в годы	
	Гражданской войны;	
	4. подготовки и проведения захвата власти в	
	октябре 1917 г.	
49	Кто из названных государственных деятелей возглавлял	УК-5
	советскую делегацию на международных конференциях в	
	Тегеране, Ялте, Потсдаме в годы Великой Отечественной	
	и Второй мировой войны ?	
	1. Г.К. Жуков;	
	2. В.М. Молотов;	
	3. И.В. Сталин;	
	4. М.М. Литвинов.	
50	Кто из названных лиц был идеологом и руководителем	УК-5
	проведения экономических реформ в СССР в 1965 г.?	
	1. Ю.В. Андропов;	
	2. Л.И. Брежнев;	
	3. А.Н. Косыгин;	
	4. Н.И. Рыжков.	
51	В связи с чем в начале октября 1993 г. в Москве было	УК-5
	объявлено чрезвычайное положение:	
	1. в связи с забастовкой и актами протеста	
	шахтеров;	
	2.в связи с вооруженными столкновениями	
	сторонников Президента и Верховного Совета;	
	3.в связи с волной демонстраций противников	
	войны в Афганистане;	
	4.в связи с образованием ГКЧП.	
52	Одновременное увеличение равновесного объема реального ВНП и уровня цен в классической модели AD-AS может быть вызвано сдвигом кривой AD:	УК-2, УК-9
	а) вправо, а кривой AS – влево; б) влево, а кривой AS – вправо;	

	в) и AS вправо;	
	г) и AS влево;	
	д) AD влево и сохранением прежней AS.	
53	В процессе циклического развития:	УК-2, УК-9
	а) уровень занятости изменяется в том же направлении,	
	что и реальный объем ВНП;	
	б) уровень занятости постоянно снижается;	
	в) уровень занятости изменяется в том же направлении, что и номинальный ВНП;	
	г) уровень занятости не меняется;	
	д) реальный объем ВНП не изменяется.	
54	Ценовая дискриминация - это:	УК-2, УК-9
	.)	
	а) различия в оплате труда по национальности и по полу; б) продажа по разным ценам продукции различным	
	покупателям;	
	в) повышение цен на товар более высокого качества;	
	г) эксплуатация трудящихся путем установления высоких	
	цен на потребительские товары;	
	д) понижение цены из-за низкого качества продукции.	
55	Ломаная кривая спроса при олигополии означает:	УК-2, УК-9
	а) разрыв в графике предельных затрат;б) разрыв в графике предельной выручки;	
	в) что цена не должна быть выше предельного дохода;	
	г) формальный сговор в определении цены;	
	д) сдвиг линии АС.	
56	Предельный продукт—это прирост общего объема	УК-2, УК-9
	производства в результате:	
	а) применения дополнительной единицы ресурса;	
	б) применения дополнительной единицы труда;	
	в) роста производительности труда;	
	г) все ответы неверны;	
	д) все ответы верны	
57	Несмотря на то, что цена товара Х существенно	УК-2, УК-9
	увеличилась за последние несколько месяцев, поставщик	
	может продолжать продавать 300 ед. в месяц. Вероятнее	
	всего, произошло:	
	а) уменьшение спроса;	
	б) увеличение спроса;	
	в) уменьшение предложения;	
	г) уменьшение объема предложения;	
	д) уменьшение объема спроса.	
58	Согласно кейнсианской концепции в краткосрочном	УК-2, УК-9

	периоде механизм влияния денежно-кредитной политики на объем национального производства может быть представлен следующей последовательностью: а) сокращение денежной массы⇒рост процентной	
	ставки⇒снижение инвестиций⇒ уменьшение эффективного спроса⇒сокращение реального объема производства; б) сокращение денежной массы⇒рост процентной	
	ставки⇒рост общего уровня цен ⇒уменьшение эффективного спроса⇒сокращение реального объема производства;	
	в) сокращение денежной массы рост процентной ставки снижение инвестиций уменьшение сбережений сокращение реального объема производства.	
59	Инфляционный налог повышается, если:	УК-2, УК-9
	а) увеличивается выпуск государственных облигаций; б) повышается ожидаемый темп инфляции; в) повышается фактический темп инфляции; г) уменьшается спрос населения на реальные кассовые остатки; д) инфляция неизменна.	
60	Если кривая <i>LM</i> стала более, крутой, то:	УК-2, УК-9
	а) предельная склонность к сбережениям стала выше; б) предельная склонность к сбережениям стала ниже; в) эластичность спроса на деньги по процентной ставке увеличилась; г)эластичность спроса на деньги по процентной ставке	
	уменьшилась; д) эластичность спроса на деньги по доходу увеличилась.	
61	При росте уровня цен в экономике происходит:	УК-2, УК-9
	а) снижение величины реальных кассовых остатков; б) возрастание величины реальных кассовых остатков; в) сдвиг кривой совокупного спроса влево; г) сдвиг кривой совокупного спроса вправо; д) верны ответы а) и в); е) верны ответы б) и г).	
62	Какое понятие ввел в современную гуманитарную науку (в том числе, в культурологию) Д.С. Лихачев:	УК-5,УК-6
	 экологическая культура; диффузия; экология культуры; географический детерминизм; 	

	5. пассионарность.	
63	Труд И. Гердера, в котором он обращается к исследованию многообразных культур, называется:	УК-5,УК-6
	1. «История культуры»;	
	2. «Постижение истории»;	
	3. «О почитании животных и растений»;	
	4. «Древнее общество»;	
	5. «Идеи к философии истории человечества».	
64	Какой автор считал, что «болезнь», которая губит	УК-5,УК-6
	русскую культуру, называется «европейничание»:	
	1. Ф.М. Достоевский;	
	2. В.С. Соловьев;	
	3. П.А. Сорокин;	
	4. Н.Я. Данилевский;	
	5. Н.А. Бердяев.	
65	Какие два начала Ф. Ницше выделял в основе	УК-5,УК-6
	древнегреческой культуры:	
	1. фаустовское и дионисийское;	
	2. аполлоническое и фаустовское;	
	3. аполлоническое и дионисийское;	
	4. магическое и фаустовское;	
	5. аполлоническое и магическое.	
66	Назовите семью флорентийских банкиров, меценатов, деятелей эпохи Возрождения:	УК-5,УК-6
	1. Бруно;	
	2. Медичи;	
	3. Винчи;	
	4. Брунеллески.	
	5. Растрелли.	
67	Картина мира новоевропейской культуры оформилась в	УК-5,УК-6
	ходе:	
	1. научной революции;	
	2. аграрной революции;	
	3. информационной революции;	
	4. неолитической революции;	
	5. октябрьской революции	
68	1. Назовите ученого давшего следующее определение:	УК-5,УК-6
	«Термин «культура» вбирает в себя всю сумму	
	достижений и институций, отличающих нашу жизнь	
	от наших предков из животного мира и служащих	
	двум целям: защите человека от природы и	

	урегулированию отношений между людьми»:	
	1. К. Юнг; 2. Ф. Ницше; 3. Б.В. Марков; 4. Н.А. Бердяев; 5. 3. Фрейд.	
69	Что такое диффузия культур:	УК-5,УК-6
	 поступательное развитие; передача культурных форм в пространстве; упадок, деградация; подчинение одного народа другим; дополнительность. 	
70	«Прасимвол» русской культуры (души) по О. Шпенглеру:	УК-5,УК-6
	 безграничное одиночество; странничество; бесприютность; западно-восточный синтез; бесконечная равнина. 	
71	Какое религиозное и общественно-политическое	УК-5,УК-6
	движение сыграло решающую роль в формировании новоевропейской культуры:	
	 Реформация; инквизиция; христианизация; индульгенция; эволюция. 	
72	Какой новый образ Бога возникает в готическом	УК-5,УК-6
	западноевропейском искусстве в XIII в.?. 1. вседержитель небесного воинства; 2. спаситель; 3. архитектор Вселенной; 4. грозный судья; 5. защитник человечества.	
73	Какой автор выделяет в истории следующие типы культуры (ментальности): идеациональный, сенсативный, смешанный:	УК-5,УК-6
	 И. Гердер; Э. Тайлор; О. Шпенглер; А. Тойнби; П. Сорокин. 	

74	Все стадии эволюции (антропогенеза) человека происходили в эпоху: 1. неолита; 2. палеолита; 3. мезолита; 4. энеолита; 5. бронзового века.	УК-5,УК-6
75	Автор «Тускуланских бесед», считавший, что культура есть обработка человеческой души (culturaanimi): 1. Марк Порций Катон Старший; 2. Марк Аврелий; 3. Марк Тулий Цицерон; 4. Октавиан Август; 5. ЛуцийАнней Сенека.	УК-5,УК-6
76	Какой автор первую стадию развития цивилизаций (генезис) мыслит в рамках модели «вызов-ответ», «уходвозврат»: 1. А. Тойнби; 2. О. Шпенглер; 3. Ф. Ратцель; 4. Ф. Ницше; 5. Й. Хейзинга.	УК-5,УК-6
77	Как называется влияние природной среды на формирование культуры: 1. экологическая культура; 2. диффузия; 3. экология культуры; 4. географический детерминизм; 5. пассионарность.	УК-5,УК-6
78	Какую форму первобытных религиозных верований Э. Тайлор считал «минимумом религии»: 1. культ предков; 2. тотемизм; 3. фетишизм; 4. анимизм; 5. шаманизм.	УК-5,УК-6
79	В какой китайской религиозно-философской традиции человек должен стремиться к невмешательству, недеянию (увэй): 1. в легизме;	УК-5,УК-6

	2. в даосизме;	
	3. в конфуцианстве;	
	4. в моизме;	
	5. в синтоизме.	
08	Какая наука (искусство) не входила в состав	УК-5,УК-6
	средневекового «квадривиума»:	
	1. астрономия;	
	2. живопись;	
	3. музыка;	
	4. арифметика;	
	5. геометрия.	
81	Согласно Л.Н. Гумилёву, особое свойство характера	УК-5,УК-6
	людей, осознанное или неосознанное, непреоборимое	
	стремление к деятельности, направленное на	
	осуществление какой-либо цели, в котором проявляется эффект, производимый вариациями биохимической	
	энергии:	
	1. аккультурация;	
	2. ассимиляция;	
	 пассионарность; инерция; 	
	 инсрция, диффузия. 	
	э. дафрам.	
82	Американские исследователи А. Кребер и К. Клакхон	УК-5,УК-6
	считают, что первое научное определение слова	
	«культура» дано в:	
	1. 1901 г.;	
	2. 1903 г.;	
	3. 1917 г.;	
	4. 1871 г.; 5. 1781 г.	
	3. 1/811.	
83	Какую форму первобытных религиозных верований 3.	УК-5,УК-6
	Фрейд считал самой ранней:	
	1. анимизм;	
	2. фетишизм;	
	3. тотемизм;	
	4. культ предков;	
	5. шаманизм.	
84	О каком слове говорит Л. Февр: «Воссоздать историю	УК-5,УК-6
	французского слова «» на деле означает	
	реконструировать этапы глубочайшей революции,	
	которую совершила и через которую прошла французская мысль от второй половины XVIII века и по настоящее	
	время»:	
	I abanani.	1

	1. общество;	
	2. цивилизация;	
	3. культура;	
	4. власть;	
	5. религия.	
85	Выберите хотя бы 1 определение цивилизации, данное О. Шпенглером:	УК-5,УК-6
	 цивилизация есть усложнение жизни, которая из одноэтажной делается многоэтажной; цивилизация — неизбежная судьба культуры; цивилизации суть крайние и самые искусственные состояния, достигаемые культурой, конец без права обжалования; цивилизация — это образ особого человечества на отдельной земле; цивилизация есть умопостигаемая единица истории, ее определяющий элемент — духовная культура; цивилизация есть иссякание творческих сил культуры, убыль, угашение духа. 	
86	Город в Северной Италии, родина Данте, Петрарки и мн. др., ставший крупнейшим центром Предвозрождения и Раннего Возрождения:	УК-5,УК-6
	1 5	
	 Болонья; Рим; 	
	 гим; Флоренция; 	
	4. Венеция;	
	5. Пиза.	
87	Надорите прому Софских об оборностий видети сущей	УК-5,УК-6
0/	Назовите драму Софокла об абсолютной власти судьбы над человеком, образ главного героя которой повлиял на учение 3. Фрейда:	J N-3, J N-0
	1. «Прометей освобожденный»;	
	2. «Медея»;	
	3. «Царь Эдип»;	
	4. «Прометей прикованный»; 5. «Птицы».	
	· ·	
88	Процесс, в результате которого члены одной этнической	УК-5,
	группы утрачивают свою первоначально	
	существовавшую культуру и усваивают культуру другой	
	этнической группы, с которой они находятся в непосредственном контакте, называется:	
	пеносредственном контакте, пазывается.	
	1. инкультурация;	

3. аккультурация; 4. ассимиляция; 5. абсорбция. 90 Э. Тайлор считал, что культура — это: 1. особый класс предметов и явлений, зависящих от способности к символизации; 2. комплекс, включающий в себя знания, верования, искусства, законы, мораль, обычаи и другие способности и привычки, приобретенные человеком как членом общества; 3. образ жизни, которому следует община или племя; 4. вся сумму достижений и институций, отличающих нашу жизнь от жизни наших звероподобных предков и служащих двум целям: защите человека от природы и урегулированию отношений между людьми; 5. единство художественного стиля во всех проявлениях жизни народа. Впервые слово «cultura» упоминается в труде «О сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
5. абсорбция. 9. Тайлор считал, что культура — это: 1. особый класс предметов и явлений, зависящих от способности к символизации; 2. комплекс, включающий в себя знания, верования, искусства, законы, мораль, обычаи и другие способности и привычки, приобретенные человеком как членом общества; 3. образ жизни, которому следует община или племя; 4. вся сумму достижений и институций, отличающих нашу жизнь от жизни наших звероподобных предков и служащих двум целям: защите человека от природы и урегулированию отношений между людьми; 5. единство художественного стиля во всех проявлениях жизни народа. Впервые слово «cultura» упоминается в труде «О сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
1. особый класс предметов и явлений, зависящих от способности к символизации; 2. комплекс, включающий в себя знания, верования, искусства, законы, мораль, обычаи и другие способности и привычки, приобретенные человеком как членом общества; 3. образ жизни, которому следует община или племя; 4. вся сумму достижений и институций, отличающих нашу жизнь от жизни наших звероподобных предков и служащих двум целям: защите человека от природы и урегулированию отношений между людьми; 5. единство художественного стиля во всех проявлениях жизни народа. 90 Впервые слово «cultura» упоминается в труде «О сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
от способности к символизации; 2. комплекс, включающий в себя знания, верования, искусства, законы, мораль, обычаи и другие способности и привычки, приобретенные человеком как членом общества; 3. образ жизни, которому следует община или племя; 4. вся сумму достижений и институций, отличающих нашу жизнь от жизни наших звероподобных предков и служащих двум целям: защите человека от природы и урегулированию отношений между людьми; 5. единство художественного стиля во всех проявлениях жизни народа. 90 Впервые слово «cultura» упоминается в труде «О сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
приобретенные человеком как членом общества; 3. образ жизни, которому следует община или племя; 4. вся сумму достижений и институций, отличающих нашу жизнь от жизни наших звероподобных предков и служащих двум целям: защите человека от природы и урегулированию отношений между людьми; 5. единство художественного стиля во всех проявлениях жизни народа. 90 Впервые слово «cultura» упоминается в труде «О сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
3. образ жизни, которому следует община или племя; 4. вся сумму достижений и институций, отличающих нашу жизнь от жизни наших звероподобных предков и служащих двум целям: защите человека от природы и урегулированию отношений между людьми; 5. единство художественного стиля во всех проявлениях жизни народа. Впервые слово «cultura» упоминается в труде «О сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
4. вся сумму достижений и институций, отличающих нашу жизнь от жизни наших звероподобных предков и служащих двум целям: защите человека от природы и урегулированию отношений между людьми; 5. единство художественного стиля во всех проявлениях жизни народа. Впервые слово «cultura» упоминается в труде «О сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
5. единство художественного стиля во всех проявлениях жизни народа. 90 Впервые слово «cultura» упоминается в труде «О сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
сельском хозяйстве» («Deagricultura») древнеримского писателя и общественного деятеля:	
1 Manya Appares	
1. Марка Аврелия; 2. Луция Аннея Сенеки;	
3. Марка Туллия Цицерона;	
4. Марка Порция Катона Старшего; 5. Марка Порция Катона Младшего.	
91 Американские исследователи А. Кребер и К. Клакхон считают, что первое научное определение слова «культура» дал:	
1. 3. Фрэйд; 2. И. Гердер;	
3. Э. Тайлор; 4. И. Кант;	
5. Ф. Ратцель.	
92 Какая из вредных привычек наиболее отрицательно УК-7 сказывается на здоровье студентов	
1. Переедание. 2. Шопоголизм.	

	 Техномания. Злоупотребление словами паразитами 	
93	Курение чаще всего является причиной 1. Рака легких 2. Рака предстательной железы 3. Рака пищевода. 4. Рака головного мозга	УК-7
94	Под влиянием никотина частота сердечных сокращений 1. Увеличивается 2. Уменьшается 3. Не изменяется 4. ЧСС от курения не зависит	УК-7
95	 Какое определение физической культуры дано в «Законе РФ по Физической культуре и спорту»? 1. Физическая культура - это специфический вид социальной деятельности, в процессе которой происходит удовлетворение физических и духовных потребностей человека посредством целенаправленных занятий физическими упражнениями, усвоением и применениям соответствующих знаний и навыков, а также участия в спортивных мероприятиях и соревнованиях 2. Физическая культура - часть культуры, представляющая собой совокупность ценностей, норм и знаний, создаваемых и используемых обществом в целях физического и интеллектуальногоразвития способностей человека, совершенствования его двигательной активности иформирования здорового образа жизни, социальной адаптации путем физического 	УК-7
	воспитания, физической подготовки и физического развития 3. Физическая культура - это деятельность человека, направленная на укреплениездоровья и развитие физических способностей личности. 4. Физическая культура - педагогический процесс, направленный на формирование здорового, физически и духовно совершенного, морально стойкого подрастающего поколения, укрепление здоровья, повышение работоспособности, творческого долголетия и продление жизни	

96	Кто является основоположником системы физического образования в России?	УК-7
	1. Н.А. Добролюбов	
	2. П.Ф.Лесгафт	
	3. Н.А.Панин-Коломенкин	
	4. К.Д.Ушинский	
97	Основная форма проведения занятий со студентами в вузе	УК-7
1	1. Занятия в соответствии с программой по	
	физической культуре и спорту	
	2. Массовые спортивные и туристские мероприятия	
	3. Хозяйственные и общественно-полезные работы	
	4. Тренировочные занятия в спортивной секции	
98	Пульс - это	УК-7
	1. колебания стенки сосудов под действием нервных импульсов, идущих излевого полушария головного мозга.	
	2. колебания стенки сосудов под действием нервных импульсов, идущих из правого полушария головного мозга.	
	3. периодическое толчкообразное колебание стенок артерий, вызываемое проходом воздуха лёгочные альвеолы.	
	4. периодическое толчкообразное колебание стенок артерий, вызываемое током крови, выбрасываемой сердцем в аорту при каждом его сокращении.	
99	Частота сердечных сокращений в состоянии покоя у	УК-7
	здорового нетренированного мужчины должна быть	
	1. 40-60 ударов в минуту	
	2. 60-80 ударов в минуту	
	3. 80-100 ударов в минуту	
	4. 120-150 ударов в минуту	
100	Экскурсией грудной клетки называется	УК-7
	1. Разница между окружностью грудной клетки на вдохе и выдохе	
	2. Результаты томографического осмотра грудного отдела позвоночника.	
	3. Максимальный обьём грудной клетки при вдохе	

	4. Послойное сканирование межпозвоночных переходов	
101	Передача каких инфекций осуществляется воздушно-капельным или воздушно-пылевым путем?	УК-7
	 инфекции дыхательных путей кишечные инфекции кровяные инфекции кожные заболевания 	
102	Из приведенных определений здоровья выберите то, которое принято Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ):	УК-7
	1. здоровье человека - это отсутствие болезней и физических недостатков	
	2. здоровье человека - это отсутствие у него болезней, а также оптимальное сочетание здорового образа жизни с умственным и физическим трудом	
	3. здоровье человека - это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических недостатков	
	4. здоровье человека - это его способность противостоять заболеваниям	
103	Какой из методов не используется для развития силы?	УК-7
	 Ударный метод Повторных усилий Биомеханический метод Выполнение усилий с максимальной скоростью 	
104	Под общей выносливостью понимается способность человека	УК-7
	1. К длительному поддержанию неспициализированной циклической работы больших групп мышц за счет аэробных источников энергообеспечения	
	2. Поддерживать эффективную работоспособность при выполнении специфической двигательной деятельности	
	3. Поддерживать определенный уровень	

	двигательной активности при работе переменной мощности	
	4. К дифференцированному различию временных параметров движения в зависимости от тактических задач забега	
105	Под координационными способностями понимается способность	УК-7
	1. Коррекции морфологических свойств опорно- двигательного аппарата	
	2. Освоение различных способов развития двигательной задачи	
	3. Целесообразно строить свои движения, преобразовывать их и уметь переключаться на другие.	
	4. Прикладывать максимальные усилия в необходимые периоды времени	
106	Педагогический процесс, направленный на совершенствование двигательных способностей и всестороннего гармонического развития человека называется	УК-7
	 Специальной физической подготовкой Общей физической подготовкой Адаптационной физической подготовкой Социо-культурной физической подготовкой 	
107	Сколько процентов белков входит в состав скелетных мышц?	УК-7
	1. 10 2. 20 3. 30 4. 50	
108	Кто пропускает кровь только в сторону сердца?	УК-7
	 вены артерии капилляры всё перечисленное 	
109	Какой тип формы сокращения мышц соответствует естественным движениям в реальных условиях деятельности мышц?	УК-7

	1. изометрический	
	2. ауксотонический	
	3. изотонический	
	4. нет правильного ответа	
110	Кто является основоположником возрождения	УК-7
	Олимпийских игр современности?	
	1. Барон Пьер де Кубертен	
	2. Граф Анри де Байе-Латур	
	3. Лорд Килланин	
	4. Маркиз Хуан Антонио Самаранч	
111		УК-7
	В каком городе проходили первые летние Олимпийские	
	игры современности?	
	1. В Афинах	
	2. В Лондоне	
	3. В Нью-Йорке	
	4. В Париже	
112	На чем основан принцип действия кататермометра?	УК-8
	1. На записимости скорости оу пожнания	
	1. На зависимости скорости охлаждения предварительно нагретого резервуара от скорости	
	движения воздуха	
	2. На зависимости электрических параметров	
	чувствительного элемента от скорости	
	обдувающего его потока	
	3. На разности температур нагретого и охлажденного	
	резервуаров	
	4. На зависимости времени разогрева резервуара и	
	времени его охлаждения	
113	При каких условиях возможна отдача тепла с	УК-8
	поверхности тела человека конвекцией?	
	1. При температуре окружающего воздуха ниже	
	температуры тела человека	
	2	
	2. При температуре окружающих поверхностей ниже температуры тела человека	
	15 mieparyph rena ienobeka	
	3. При температуре окружающих поверхностей выше	
	температуры тела человека	
	4. При температуре окружающего воздуха выше	
L		1

	температуры тела человека	
114	Укажите значение нормального атмосферного давления 1. 101 кПа 2. 10,1 кПа 3. 101 Па 4. 760 Па	УК-8
115	 При каких условиях возможна отдача тепла с поверхности тела человека излучением? При температуре окружающих поверхностей ниже температуры тела человека При температуре окружающих поверхностей выше температуры тела человека При температуре окружающего воздуха ниже температуры тела человека При температуре окружающего воздуха выше температуры тела человека 	УК-8
116	 Что понимается под оптимальными значениями параметров микроклимата? Параметры, не вызывающие напряжения механизма терморегуляции при выполнении работ Параметры, вызывающие переутомление Параметры, при которых возможно выполнение тяжелых работ Параметры, вызывающие напряжение механизма терморегуляции при выполнении работ 	УК-8
117	Какая работа (по энергозатратам) относится к работам средней тяжести? 1. 630-1050 кДж/ч 2. До 630 кДж/ч 3. 1230-1050 кДж/ч 4. Свыше 630 кДж/ч	УК-8
118	 Чем определяется тяжесть выполняемой работы? Расходом энергии Параметрами микроклимата Теплопотерями Тяжестью перемещаемых предметов 	УК-8

119	Какие приборы служат для измерения относительной влажности воздуха?	УК-8
	 Аспирационный психрометр, гигрометр Кататермометр, гигрометр Аспирационный психрометр, термоанемометр 	
	4. Термоанемометр, гигрометр	
120	Какие приборы служат для измерения скорости движения воздуха?	УК-8
	1. Кататермометр, анемометр, термоанемометр	
	2. Термоанемометр, кататермометр, гигрометр	
	3. Анемометр, аспирационный психрометр, кататермометр	
	4. Психрометр, гигрометр	
121	Что такое комплексный показатель дискомфорта?	УК-8
	1. Разность между энергозатратами и теплопотерями организма	
	2. Разность между оптимальными и допустимыми параметрами микроклимата	
	3. Показатель, определяемый соотношением температуры и влажности воздуха в помещении	
	4. Показатель, учитывающий отклонения от норм параметров микроклимата в помещении	
122	Что способствует повышению теплоотдачи организма человека в окружающую среду при повышении температуры воздуха?	УК-8
	 Подвижность воздуха в помещении Нормальное атмосферное давление Повышенная влажность в помещении Пониженная температура в помещении 	
123	При каких условиях комплексный показатель дискомфорта равен нулю?	УК-8
	1. При оптимальных параметрах микроклимата в	

		1
	помещении 2. При незначительном перегреве организма 3. При значительных энергозатратах 4. При значительной скорости движения воздуха	
124	Какими параметрами характеризуются метеорологические условия на производстве?	УК-8
	1. Температурой, влажностью и скоростью движения воздуха в помещении	
	2. Влажностью, скоростью движения воздуха и барометрическим давлением	
	3. Температурой, скоростью движения воздуха и барометрическим давлением	
	4. Только температурой и влажностью воздуха	
125	Что такое терморегуляция?	УК-8
	1. Совокупность процессов, обусловливающих теплообмен между организмом и средой, в результате которого температура тела человека остается на постоянном уровне	
	2. Теплообмен организма с окружающей средой	
	3. Способность организма человека изменять температуру при изменении параметров окружающей среды	
	4. Физические процессы, обусловливающие теплообмен между организмом и средой	
126	Что такое относительная влажность воздуха?	УК-8
	1. Отношение абсолютной влажности воздуха к максимальной при данной температуре	
	2. Отношение парциального давления водяного пара к атмосферному при одних и тех же условиях	
	3. Отношение максимальной влажности к абсолютной	
	4. Отношение парциального давления водяного пара к давлению ненасыщенного пара при одних и тех же условиях	

127	Что такое абсолютная влажность воздуха?	УК-8
	1. Это количество водяных паров в единице объема воздуха при данной температуре	
	2. Это количество водяных паров при температуре +10°C	
	3. Это количество водяных паров в воздухе при данной температуре	
	4. Это максимально возможное количество водяных паров в воздухе при данной температуре	
128	Какой основной путь теплопередачи с поверхности тела человека, если температура окружающего воздуха выше 30 и более градусов Цельсия?	УК-8
	 Испарением Конвекцией Излучением Конвекцией и излучением 	
129	За счет каких физических процессов происходит теплообмен человека с окружающей средой?	УК-8
	 Излучением, конвекцией, испарением Поглощением, конвекцией, излучением Излучением, конвекцией, отражением Излучением и испарением 	
130	Что понимается под рабочей зоной производственного помещения?	УК-8
	1. Пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на которых расположены рабочие места	
	2. Пространство высотой 0,8 м над уровнем пола в производственном помещении	
	3. Любое место в производственном помещении	
	4. Зона, где расположены рабочие места	
131	Какие параметры микроклимата регламентируются ГОСТ 12.1.005-88?	УК-8

	 Оптимальные и допустимые Максимальные и оптимальные Допустимые и комфортные Комфортные 	
132	 Что такое максимальная влажность воздуха? Это максимально возможное количество водяных паров в единице объема воздуха при данной температуре 	УК-8
	2. Это количество водяных паров при температуре +10°C	
	3. Это количество водяных паров в воздухе при данной температуре	
	4. Это количество водяных паров в единице объема при данной температуре	
133	В каких единицах измеряются энергозатраты человека"?	УК-8
	1. кДж/ч 2. Ккал/(м ³ ·ч) 3. кДж/(м ³ ·ч) ^{4.} Ккал/ м ³	
134	От каких параметров зависит количество тепла, отдаваемого с поверхности тела человека за счет испарения?	УК-8
	1. От площади поверхности тела человека, участвующей в испарении, относительной влажности и скорости движения воздуха	
	2. От площади поверхности тела человека, абсолютной влажности воздуха в помещении	
	3. От площади поверхности тела человека, относительной влажности воздуха и разности температур тела человека и воздух	
	4. От относительной влажности воздуха	
135	Какая среднесуточная температура характеризует холодный период года?	УК-8
	 +10°С и ниже +11°С и ниже +12°С и ниже +14°С и ниже 	

136	Какая среднесуточная температура характеризует теплый период года?	УК-8
	 выше +10°C выше +8°C выше +9°C выше +5°C 	
137	Возраст, по достижении которого наступает административная ответственность, составляет лет:	УК-10
	1) 16; 2) 10; 3) 12; 4) 25.	
138	Семейный кодекс Российской Федерации предусматривает возможность заключения об уплате алиментов:	УК-10
	1) закона; 2) соглашения; 3) трудового договора; 4) сделки.	
139	Основанием наступления юридической ответственности является:	УК-10
	 вина правонарушителя; вменяемость правонарушителя; наличие состава правонарушения; общественное осуждение поступка. 	
140	Нормами гражданского права не регулируется:	УК-10
	 авторство; материальная ответственность работника; передача денег; передача имущества. 	
141	К нарушениям трудовой дисциплины относится:	УК-10
	1) отпуск; 2) вынужденный прогул; 3) прогул; 4) временная нетрудоспособность.	
142	Потерпевшим может быть признано лицо, которому административным правонарушением причинен:	УК-10
	1) вред любого характера; 2) только физический вред; 3) моральный вред; 4) только имущественный ущерб	
143	Источниками права в Российской Федерации являются:	УК-10

	1) договоры; 2) судебные прецеденты; 3) Коран и Библия; 4) нормативно-правовые акты.	
144	Уголовный кодекс Российской Федерации выделяет преступления: 1) небольшой и средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие; 2) легкие, средние и тяжкие; 3) небольшой тяжести, неосторожные и умышленные; 4) легкие, небольшой тяжести, средние, тяжкие.	УК-10
145	По общему правилу наследник может принять наследство после смерти наследодателя: 1) до истечения 6 месяцев; 2) через год; 3) в течение 6 месяцев; 4) через месяц.	УК-10
146	Объективная сторона правонарушения может быть выражена в форме: 1) индивидуального поведения; 2) группового и личного действия; 3) массового поведения; 4) действия или бездействия.	УК-10
147	Трудовой договор — это соглашение между: 1) работодателем и арендатором; 2) работодателем и представителем работника; 3) работником и работодателем; 4) работником и представителем работодателя.	УК-10
148	Уголовный закон имеет обратную силу, когда он: 1) усиливает наказание; 2) устанавливает наказание; 3) устанавливает юридическую ответственность; 4) смягчает или отменяет наказание.	УК-10
149	Брачный договор — это соглашение супругов, которое устанавливает: 1) личные и имущественные обязанности супругов в браке; 2) права и обязанности супругов в случае расторжения брака; 3) имущественные права и обязанности супругов в браке и в случае его расторжения; 4) личные и имущественные права супругов после расторжения брака.	УК-10
150	Право собственности состоит из правомочий:	УК-10

	 владения, пользования, распоряжения; купли, продажи, обмена; купли, распоряжения, продажи; наследования, распоряжения, пользования. 	
151	Правоспособностью называется способность физического или юридического лица: 1) иметь права и нести обязанности; 2) отвечать за совершенные проступки; 3) выполнять свои обязанности; 4) нести наказание за преступления.	УК-10
152	Умысел, как форма вины бывает: 1) легкомысленным и косвенным; 2) прямым и косвенным; 3) легкомысленным и неосторожным; 4) небрежным и косвенным.	УК-10
153	Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать часов в неделю: 1) 60; 2) 48; 3) 36; 4) 40.	УК-10
154	К характерным чертам континентальной системы права относится то, что: 1) основным источником права является доктрина; 2) право на нормотворчество признается за судебными органами; 3) источниками права является договор и обычай; 4) основными источниками права являются нормативные акты.	УК-10
155	Под термином «судимость» понимается: 1) правовое состояние лица, означающее обязанность для данного лица претерпеть определенные, установленные законом лишения; 2) правовой статус лица, означающий, что данное лицо совершило преступление; 3) правовое положение лица после совершения преступления; 4) правовое состояние лица, совершившего преступление, возникающее при осуждении его к наказанию и влекущее для него предусмотренные законом последствия.	УК-10
156	По общему правилу брачный возраст в Российской Федерации составляет лет (год): 1) 21; 2) 16; 3) 14; 4) 18.	УК-10

157	Лишение специального права как вид административного наказания может применяться: 1) органами местного самоуправления; 2) любым правоприменительным органом; 3) органами внутренних дел; 4) только судом.	УК-10
158	Алименты могут быть взысканы с совершеннолетних детей: 1) на содержание близких родственников; 2) по первому требованию родителей; 3) в случае необходимости;	УК-10
159	4) на содержание нетрудоспособных родителей. К главному признаку правовой нормы относится:	УК-10
	 принятие в порядке референдума; обязательность для исполнения всеми гражданами; применение в порядке, установленном правительством; издание правительством. 	
160	К преступлениям против личности относится: 1) экоцид; 2) убийство; 3) подлог; 4) геноцид.	УК-10
161	Конституция Российской Федерации начинается с: 1) преамбулы; 2) вступления; 3) пролога; 4) эпиграфа.	УК-10
162	Конфедерация представляет собой: 1) объединение слабых государств во главе с сильным государством; 2) союз государств для достижения определенной цели; 3) союз государств с одной денежной системой; 4) формальный союз зависимых государств.	УК-10
163	Законодательную власть в Российской Федерации осуществляет: 1) Президент Российской Федерации; 2) Правительство Российской Федерации; 3) Парламент Российской Федерации; 4) суды Российской Федерации.	УК-10
164	Государственная власть в Российской Федерации осуществляется на основе принципа разделения властей на:	УК-10

	1) правительственную, исполнительную и судебную; 2) законодательную, исполнительную, судебную; 3) президентскую, законодательную, судебную; 4) законодательную, парламентскую, средств массовой информации.	
165	Нормативное понимание права включает:	УК-10
	 различие права и закона; понятие правосознания и правоотношений; деятельность правоохранительных органов государства; определение права как системы действующих в государстве юридических норм. 	
166	К новеллам Семейного кодекса относится:	УК-10
	 введение норм об усыновлении; введение института брачного договора; введение норм об алиментах; определение понятия семьи. 	
167	Добровольное установление отцовства производится по заявлению отца и матери:	УК-10
	1) ЗАГСом; 2) судом; 3) Правительством Российской Федерации; 4) главой администрации.	
168	Под термином «право пользования» понимают:	УК-10
	 возможность извлекать из вещи ее полезные свойства; право собственности на вещь; возможность определить судьбу вещи; возможность продать вещь. 	
169	К личным правам человека относится:	УК-10
	 право избирать и быть избранным; право на жизнь; право на забастовку; свобода собраний. 	
170	Юридическая конструкция, включающая в себя совокупность элементов, наличие которых позволяет признать деяние правонарушением, называется:	УК-10
	 1) составом правоотношения; 2) юридическим фактом; 3) составом правонарушения; 4) юридическим составом. 	
171	К формам вины, предусмотренным Уголовным кодексом Российской Федерации, относятся:	УК-10
	1) легкомыслие и небрежность;	

	2) прямой умысел и аффект;3) умысел и небрежность;4) умысел и неосторожность.	
172	Решение о помиловании принимается: 1) Государственной думой Российской Федерации; 2) Президентом Российской Федерации; 3) судом; 4) Правительством Российской Федерации.	УК-10
173	Брак в Российской Федерации заключается в: 1) администрации; 2) ЗАГСе; 3) органе местного самоуправления; 4) церкви.	УК-10
174	Экологическое право как отрасль — это: 1) система основополагающих категорий, принципов, выводов и знаний о них в сфере общественных экологических отношений; 2) условия существования живых организмов; 3) система правовых норм, регулирующих общественные отношения в процессе взаимодействия общества и природы; 4) раздел биологической науки.	УК-10
175	Форма государственного правления — это: 1) организация и устройство государственной власти и органов государства; 2) форма отношений между территориальными частями государства; 3) характер взаимоотношений между государством и обществом; 4) характер взаимоотношений между государством и его частями.	УК-10
176	Субъектами административного проступка могут быть: 1) только физические лица; 2) как физические, так и юридические лица; 3) государства; 4) субъекты Российской Федерации.	УК-10
177	При отсутствии соглашения родителей об уплате алиментов алименты на несовершеннолетних детей взыскиваются: 1) прокурором; 2) администрацией предприятия; 3) судом; 4) органом опеки и попечительства.	УК-10
178	К признакам государства НЕ относится:	УК-10

	T	
	1) монополия на государственное принуждение;	
	2) монополия на взимание налогов и сборов;	
	3) верховенство государственной власти над другими видами	
	социальной власти;	
	4) разделение населения страны на социальные группы.	
	, , F	
170	Посотнособилости комунического мунко посущиест с моменто	VIC 10
179	Дееспособность юридического лица возникает с момента:	УК-10
	1) нотариальной регистрации;	
	2) возникновения деликтоспособности;	
	3) государственной регистрации;	
	4) возникновения правоспособности.	
180	Не является гражданско-правовым отношением:	УК-10
	1) внесение некоммерческой организацией арендной платы за	
	землю;	
	2) передача конфискованного имущества по приговору суда в	
1	фонд государства;	
1	3) купля-продажа жилого дома между гражданами;	
	4) открыти продажа жилого дома между гражданами,	
	4) отношения собственности.	
181	Наложение дисциплинарного взыскания возможно при	УК-10
	обнаружения проступка:	
	comprise in the control in the con	
	1)	
	1) в течение одного дня после обнаружения проступка;	
	2) в течение года после обнаружения проступка;	
	3) в течение 8 месяцев с момента обнаружения проступка;	
	4) до истечения 1 месяца с момента обнаружения проступка.	
182	Закон представляет собой:	УК-10
	1) нормативно-правовой акт, изданный любым органом власти;	
	2) решение суда по конкретному делу, которому придан	
	нормативный характер;	
	3) нормативный акт, обладающий высшей юридической силой	
	и принятый представительным органом государственной	
	власти;	
	4) правило, ставшее привычным в том или ином обществе.	
183	К основным элементам структуры правовой нормы относится:	УК-10
1	1)	
1	1) гипотеза, диспозиция, санкция;	
1	2) преамбула, диспозиция, санкция;	
	3) гипотеза, преюдиция, санкция;	
	4) фикция, диспозиция, санкция.	
	ту фикция, диспозиция, сапация.	
104	Порто по	VIC 10
184	Право законодательной инициативы по изменению	УК-10
1	Конституции Российской Федерации предоставлено:	
1		
1	1) органам местного самоуправления;	
1		
	2) Генеральному прокурору Российской Федерации;	
	3) уполномоченному по правам человека;	
	4) Президенту Российской Федерации.	
1		
185	К наследникам первой очереди относятся:	УК-10

	1) дяди и тети;	
	2) племянники и племянницы;	
	3) дети, супруг, родители;	
	4) бабушки, дедушки, внуки.	
	н) олоушки, додушки, внуки.	
186	Помимо нотариуса завещание может быть подписано:	УК-10
	1) propos drangr	
	1) главой фирмы;	
	2) капитанами судов, находящихся в плавании; 3) главой администрации;	
	3) главой администрации, 4) руководителем организации.	
	4) руководителем организации.	
187	Наказание за совершенное преступление может быть	УК-10
107	назначено:	310 10
	1) по решению следователя;	
	2) по решению Верховного суда;	
	3) только по приговору суда;	
	4) министром внутренних дел	
188	Кандидат на должность Президента Российской Федерации:	УК-10
	1) может иметь двойное гражданство;	
	2) не может иметь двойного гражданства;	
	3) может иметь двойное гражданство, но при этом проживать в	
	России не более 10 лет;	
	4) может не проживать в Российской Федерации 10 лет.	
189	В число органов судебной власти не входят:	УК-10
	1) арбитражные суды;	
	2) военные суды;	
	3) военные трибуналы;	
	4) Конституционный суд Российской Федерации.	
190	Трудовой договор заключается вформе:	УК-10
170	TPJAczeni Acroscop smane invion 2 4cpine.	710
	1) письменной;	
	2) нотариальной;	
	3) письменной и устной;	
	4) устной.	
191	По общему правилу при приеме на работу испытательный срок	УК-10
	не может превышать:	
	1) 2	
	1) 3 месяцев;	
	2) 1 года;	
	3) 2 лет;	
	4) 6 месяцев.	
192	Термин «политическое многообразие» означает:	УК-10
	1) свободу выбора;	
	2) деятельность в стране любых партий и общественных	
	объединений;	
	ооведипении,	

	3) свободу слова; 4) свободу на проведение митингов.	
193	Российская Федерация – это государство:	УК-10
	1) светское; 2) исламское; 3) католическое; 4) теологическое.	
194	Институт права представляет собой:	УК-10
	 главу подотраслевого кодекса; обособленную группу взаимосвязанных норм права, регулирующих однородные общественные отношения; раздел отраслевого кодекса; группу взаимосвязанных в одном законе норм права, регулирующих различные общественные отношения. 	
195	Совокупность общеобязательных правил поведения, принятых или санкционированных государством или народом, называется:	УК-10
	 моралью; нравственностью; религией; правом. 	
196	К видам наказания, по Уголовному кодексу Российской Федерации, не относится:	УК-10
	1) конфискация; 2) штраф; 3) ссылка; 4) арест.	
197	Брачный возраст в Российской Федерации наступает в:	УК-10
	1) 15 лет; 2) 14 лет; 3) 18 лет; 4) 20 лет.	
198	При отсутствии родителей, при лишении их родительских прав и в других случаях утраты родительского попечения право ребенка на воспитание обеспечивается органом:	УК-10
	 записи актов гражданского состояния; суда; отдела внутренних дел; опеки и попечительства 	
199	Собственнику принадлежит право:	УК-10
	1) владения; 2) пользования;	

	3) владения, пользования и распоряжения; 4) владения и пользования.	
200	К политическим правам граждан относится право: 1) на забастовку; 2) избирать и быть избранным; 3) на свободу слова; 4) на труд и отдых.	УК-10
201	В Российской Федерации ограничение прав человека и гражданина: 1) допускается только в военное время; 2) допускается в любое время; 3) не допускается; 4) допускается только в исключительных случаях в соответствии с федеральным законом.	УК-10
202	Элементами правоотношения являются: 1) состав правонарушения; 2) мотив и воля сторон; 3) правоспособность и дееспособность субъекта правоотношения; 4) цель и мотив сторон.	УК-10
203	Дееспособностью называется возможность физического или юридического лица: 1) приобретать и осуществлять права и нести обязанности; 2) иметь обязанности и нести ответственность; 3) нести ответственность за преступления; 4) иметь права.	УК-10
204	Ежегодный основной оплачиваемый отпуск предоставляется работникам продолжительностью календарных дней: 1) 30; 2) 56; 3) 24; 4) 28.	УК-10
205	По общему правилу, административный арест назначается на срок: 1) до 6 месяцев; 2) до 15 суток; 3) до 3 суток; 4) 1 год.	УК-10
206	Суть патриархальной теории происхождения государства состоит в том, что: 1) государство создано путем заключения договора между семьями;	УК-10

	2) матриархальные семьи превратились в патриархальные; 3) государство возникло в результате борьбы между разросшимися семьями; 4) государство возникло в результате разрастания семьи.	
207	Лишение свободы назначается:	УК-10
	1) только пожизненно; 2) на определенный срок или пожизненно; 3) на срок не более 10 лет; 4) только на определенный срок.	
208	Брак не может быть заключен:	УК-10
	1) между близкими родственниками; 2) при достижении брачного возраста; 3) при взаимном согласии лиц, желающих вступить в брак; 4) в случае, согласия родителей.	
209	Только в суде брак может быть расторгнут:	УК-10
	 при согласии супругов; при согласии родственников; при наличии несовершеннолетних детей; при наличии совершеннолетних детей. 	
210	Иностранным гражданам и лицам без гражданства за совершенные административные проступки может быть назначено административное наказание в виде:	УК-10
	1) строгого выговора; 2) лишения свободы; 3) выдворения за пределы Российской Федерации; 4) возмещения вреда.	
211	Официальное порицание физического или юридического лица, выносимое в письменной форме, в соответствии с кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, называется:	УК-10
	 штрафом; предупреждением; арестом; замечанием. 	
212	К административным наказаниям не относится:	УК-10
	 лишение свободы; дисквалификация; предупреждение; административный арест. 	
213	Алименты не могут уплачиваться:	УК-10
	1) в твердой денежной сумме, уплачиваемой периодически; 2) в размере минимального размера оплаты труда независимо	

	от размера заработной платы и количества несовершеннолетних детей;	
	3) в натуральной форме; 4) в долях к заработку и (или) иному доходу лица, обязанного уплачивать алименты.	
214	К числу физических лиц в гражданских правоотношениях не относятся:	УК-10
	1) общественные организации; 2) малолетние граждане России; 3) лица без гражданства; 4) лица с двойным гражданством.	
215	За совершение дисциплинарного проступка работодатель не имеет права применить:	УК-10
	1) выговор; 2) замечание; 3) увольнение по соответствующим основаниям; 4) арест.	
216	Дисциплинарное взыскание применяется не позднее:	УК-10
	 1) 1 месяца со дня обнаружения проступка; 2) 3 месяцев со дня обнаружения проступка; 3) 5 дней со дня обнаружения проступка; 4) 2 месяцев со дня обнаружения проступка. 	
217	Президент Российской Федерации может быть отрешен от должности:	УК-10
	 Правительством Российской Федерации; Верховным Судом Российской Федерации; Прокуратурой Российской Федерации; Федеральным Собранием Российской Федерации. 	
218	Президент Российской Федерации избирается:	УК-10
	 гражданами Российской Федерации; Государственной Думой Российской Федерации; Федеральным Собранием Российской Федерации; субъектами Российской Федерации. 	
219	Основы конституционного строя Российской Федерации – это:	УК-10
	 общественный строй государства; государственная машина общества; главные устои государства, его основные принципы; механизм государства. 	
220	Республиканская форма правления подразумевает наличие:	УК-10
	1) назначенных президентом лиц; 2) только президента при отсутствии парламента; 3) назначенных правительством лиц;	

221 К признакам права не отпосится: 1 нормативность права; 2 персонифицированность права; 3 социальность права; 4 обязательность права; 4 обязательность права. 5 Онущество, нажитое супрутами во время брака, является: 1 их совместной собственностью и собственностью их братьев и сестер; 2 их совместной собственностью; 3 их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4 их совместной собственностью и собственностью их родителей; 5 их совместной собственностью и собственностью их детей. 10 органами опеки и попечительства; 20 прокурором и судом; 3 родителями (лицами их заменяющими); 4 органом записи актов гражданского состояния. 10 органом записи актов гражданского состояния. 11 хозяйственного теоподства собственника над своей вещью; 2 уничтожить вещь; 3 продать вещь; 3 продать вещь; 4 выбросить вещь; 3 продать вещь; 4 набросить вещь; 5 владения; 6 органования и быть избранным; 9 право на жизнь; 1 право избирать и быть избранным; 2 право на жизнь; 3 свобода совести и религиозного вероисповедания; 4 право на жизнь; 3 овобода совести и религиозного вероисповедания; 4 право на коболу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о Онтологией в философи		4) выборных органов власти;	
2) персонифицированность права; 3) социальность права; 4) обязательность права; 4) обязательность права; 2) имущество, нажитое супрутами во время брака, является: 1) их совместной собственностыю и собственностью их братьев и сестер; 2) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опски и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом— это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 4) выбросить вещь; 4) выбросить вещь; 4) выбросить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь; 4) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 Кличным правам человска и гражданина не относится: УК-10 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизиь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на своболу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нраветвенности в) бытии	221	К признакам права не относится:	УК-10
2) персонифицированность права; 3) социальность права; 4) обязательность права; 4) обязательность права; 2) имущество, нажитое супрутами во время брака, является: 1) их совместной собственностыю и собственностью их братьев и сестер; 2) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опски и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом— это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 4) выбросить вещь; 4) выбросить вещь; 4) выбросить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь; 4) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 Кличным правам человска и гражданина не относится: УК-10 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизиь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на своболу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нраветвенности в) бытии		1) нормативность права;	
3) социальность права; 4) обязательность права. 222 Имущество, нажитое супрутами во время брака, является: 1) их совместной собственностью и собственностью их братьев сестер; 2) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опеки и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом—это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господетва собственника пад своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вешь; 4) выбросить вешь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совсети и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и правственности в) бытии			
4) обязательность права. 222 Имущество, нажитое супругами во время брака, является: 1) их совместной собственностью и собственностью их братьев и сестер; 2) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и закопшых интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опеки и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом – это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1 порчи (отравления ядохимикатами); 2 владения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право на жизив; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и правственности в) бытии 4			
1) их совместной собственностью и собственностью их братьев и сестер; 2) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опски и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом – это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь; 4) выбросить вещь; 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии			
и сестер; 2) их совместной собственностью и 3) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опеки и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом — это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 4) выбросить вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 10 порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 Кличным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3 уК-1,УК-5 а) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии	222	Имущество, нажитое супругами во время брака, является:	УК-10
2) их совместной собственностью; 3) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опеки и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом— это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизиь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии		,	
3) их совместной собственностью и собственностью их родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опеки и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом— это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 Кличным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мыпіления 6) морали и нравственности в) бытии			
родителей; 4) их совместной собственностью и собственностью их детей. 223 Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется: 1) органами опеки и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом — это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и релитиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления б) морали и нравственности в) бытии			
4) их совместной собственностью и собственностью их детей.			
1) органами опеки и попечительства; 2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом — это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии			
2) прокурором и судом; 3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом — это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии	223	Защита прав и законных интересов ребенка не осуществляется:	УК-10
3) родителями (лицами их заменяющими); 4) органом записи актов гражданского состояния. 224 Правомочие собственника по владению своим имуществом – это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 Кличным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии		1) органами опеки и попечительства;	
4) органом записи актов гражданского состояния. Правомочие собственника по владению своим имуществом – это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления б) морали и нравственности в) бытии			
Правомочие собственника по владению своим имуществом — это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225			
это юридически ответственная возможность: 1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь, 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 Кличным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии		4) органом записи актов гражданского состояния.	
1) хозяйственного господства собственника над своей вещью; 2) уничтожить вещь; 3) продать вещь, 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 Кличным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии	224	Правомочие собственника по владению своим имуществом –	УК-10
2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3 законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии		это юридически ответственная возможность:	
2) уничтожить вещь; 3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3 законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии		1) хозяйственного госполства собственника нал своей вешью:	
3) продать вещь; 4) выбросить вещь. 225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3 законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии			
225 Собственник земельного участка ненаделяется правом: 1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3) законах мышления 6) морали и нравственности 8) бытии			
1) порчи (отравления ядохимикатами); 2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: УК-10 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления б) морали и нравственности в) бытии		4) выбросить вещь.	
2) владения; 3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: УК-10 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3) законах мышления 6) морали и нравственности В) бытии	225	Собственник земельного участка ненаделяется правом:	УК-10
3) распоряжения; 4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: УК-10 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3) законах мышления 6) морали и нравственности В) бытии		1) порчи (отравления ядохимикатами);	
4) пользования. 226 К личным правам человека и гражданина не относится: УК-10 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о а) законах мышления б) морали и нравственности в) бытии			
226 К личным правам человека и гражданина не относится: УК-10 1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3 законах мышления 6) морали и нравственности В) бытии			
1) право избирать и быть избранным; 2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3 законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии		4) пользования.	
2) право на жизнь; 3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии	226	К личным правам человека и гражданина не относится:	УК-10
3) свобода совести и религиозного вероисповедания; 4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о 3) законах мышления 6) морали и нравственности в) бытии		1) право избирать и быть избранным;	
4) право на свободу мысли и слова. 227 Онтологией в философии называется учение о УК-1,УК-5 а) законах мышления б) морали и нравственности в) бытии			
227 Онтологией в философии называется учение о УК-1,УК-5 а) законах мышления б) морали и нравственности в) бытии			
а) законах мышления б) морали и нравственности в) бытии		4) право на свободу мысли и слова.	
б) морали и нравственности в) бытии	227	Онтологией в философии называется учение о	УК-1,УК-5
в) бытии			
		,	
г) боге		г) боге	
228 Проблемы, решаемые философией, носят (какой?) УК-1,УК-5	228	Проблемы, решаемые философией, носят (какой?)	УК-1,УК-5

	характер	
	а) частный	
	б) стандартный	
	в) всеобщий, предельный	
229	Атом в качестве первоосновы бытия полагал	УК-1,УК-5
	а) Гераклит	
	б) Парменид	
	в) Пифагор	
	г) Демокрит	
230	Кто утверждал, что бытие есть, а небытия нет?	УК-1,УК-5
	a) Harraymy	
	а) Демокритб) Протагор	
	в) Платон	
	г) Парменид	
	1) Парменид	
231	«Человек есть мера всех вещей»,- это утверждал	УК-1,УК-5
	а) Протагор	
	б) Платон	
	в) Аристотель	
	г) Сократ	
232	«Я знаю, что я ничего не знаю»,- утверждал	УК-1,УК-5
	а) Гераклит	
	б) Аристотель	
	в) Сократ	
	г) Платон	
233	«Знание есть припоминание», сказал	УК-1,УК-5
	а) Платон	
	б) Сократ	
	в) Демокрит	
	г) Гераклит	
234	«Все есть число»,- это представление о начале	УК-1,УК-5
	принадлежит	
	а) Фалесу	
	б) Зенону	
	в) Пифагору	
	г) Протагору	
235	Единое, эманация, экстаз – какому учению принадлежат	УК-1,УК-5
	эти термины?	

	а) Эпикуреизму	
	б) Скептицизму	
	в) Пифагореизму	
	г) Неоплатонизму	
236		УК-1,УК-5
	«Верую, ибо абсурдно»,- эту фразу приписывают	
	а) Аврелию Августину	
	б) Тертуллиану в) Василию Великому	
	г) Пьеру Абеляру	
	1) 11245 11000025	
237	Кто предложил пять доказательств бытия Бога?	УК-1,УК-5
	а) Декарт	
	б) Ансельм Кентерберийский	
	в) Кант	
	г) Фома Аквинский	
238	Споры между номинализмом и реализмом происходили в	УК-1,УК-5
	период	,
	а) эллинизма	
	б) схоластики	
	в) Возрождения	
	г) апологетики	
239	Кто из этих философов не относился к эмпиризму	УК-1,УК-5
	а) Ф. Бэкон	
	σ) Φ. Βοκοπδ) Τ.Γοδός	
	в) Б.Спиноза	
	г) Дж. Беркли	
240	О трех стадиях абсолютного духа писал	УК-1,УК-5
	,	
	а) Кант	
	б) Гегель	
	в) Ницше	
	г) Шопенгауэр	
245	«Звездное небо над головой и нравственный закон во	УК-1,УК-5
	мне»,- эти две вещи наполняли восторгом и удивлением	
	душу	
	а) Лейбница	
	б) Шеллинга	
	в) Шопенгауэра	
	г) Канта	
246	Кто из этих мыслителей не принадлежит к западникам	УК-1,УК-5

	а) Кавелин	
	б) Белинский	
	в) Киреевский	
	г) Грановский	
	1) Грановский	
247	Какого русского философа незаконно признали	УК-1,УК-5
ĺ	умалишенным	
	а) Соловьева	
	б) Чаадаева	
	в) Бердяева	
	г) Юркевича	
248	О стадиях экономического роста писал:	УК-1,УК-5
	а) У.Ростоу	
	б) К.Маркс	
	в) Э.Тоффлер	
	г) А.Тойнби	
249	Какой методы познания не относится к теоретическому	УК-1,УК-5
	уровню:	
	а) анализ, синтез	
	б) эксперимент	
	в) идеализация	
	г) абстрагирование	
250	Прагматическорй трактовки истины придерживался	УК-1,УК-5
	а) Аристотель	
	б) К.Ясперс	
	в) Ч.Пирс	
	г) Гегель	
251	Общие, повторяющиеся, устойчивые, необходимые связи	УК-1,УК-5
231	между предметами и явлениями, называются	3 K-1,3 K-3
	а) отношение	
	б) связь	
	в) закон	
	г) необходимость	
252	Разработка проблем философской антропологии в XX	УК-1,УК-5
	веке связана с именем	
	а) Б.Рассела	
	б) Т.Куна	
	в) М.Шелера	
	г) О.Конта	
	I) O.KOHIA	

253	Утверждение свободы человеческого существования, предполагающей выбор человеком собственной сущности, характерно для	УК-1,УК-5
	а) марксизма б) экзистенциализма в) логического позитивизма г) неотомизма	
254	Сторонников позиции, согласно которой человек познает только явление, но не сущности вещей, называют а) догматиками, б) агностиками в) гностиками г) скептиками	УК-1,УК-5
255	В систему производственных отношений не входят а) отношения собственности б) отношения обмена в) отношения распределения г) отношения подчинени	УК-1,УК-5

- 10.2. Средства измерения индикаторов достижения компетенций для оценки зашиты ВКР.
- 10.2.1. Описание показателей и критериев для оценки индикаторов достижения компетенций, а также шкал оценивания для ВКР и ее защиты.

Описание показателей для оценки индикаторов достижения компетенций для ВКР и ее защиты:

- актуальность темы ВКР;
- научная обоснованность предложений и выводов;
- использование производственной информации и методов решения инженернотехнических, организационно-управленческих и экономических задач;
- теоретическая и практическая значимость результатов работы и/или исследования;
 - полнота и всестороннее раскрытие темы ВКР;
- соответствие результатов работы и/или исследования, поставленной цели и задачам в ВКР;
 - соответствие оформления ВКР установленным требованиям;
 - умение четко и ясно изложить содержание ВКР;
 - умение обосновать и отстаивать принятые решения;
 - умение отвечать на поставленные вопросы;
 - знание передового отечественного и зарубежного опыта;
- уровень самостоятельности выполнения работы и обоснованность объема цитирования;

– другое (уровень экономического обоснования, знание законодательных и нормативных документов, методических материалов по вопросам, касающимся конкретного направления).

Оценка уровня сформированности (освоения) компетенций осуществляется на основе таких составляющих как: знание, умение, владение навыками и/или опытом профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС по освоению компетенций для соответствующей ОП.

В качестве критериев оценки уровня сформированности (освоения) у студента компетенций применяется 5-балльная шкала, представленная в таблице 12.

Таблица 12 – Критерии оценки уровня сформированности компетенций

Таблица 12 – Критерии оценки уровня сформированности компетенций			
Оценка компетенции	Характеристика сформированных компетенций		
5-балльная шкала			
«отлично»	- студент глубоко и всесторонне усвоил учебный материал ОП, уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает; - опираясь на знания основной и дополнительной литературы, студент свободно увязывает усвоенные научные положения к практической деятельности, обосновывая выдвинутые предложения; - студент умело обосновывает и аргументирует выбор темы ВКР и выдвигаемые им идеи; - студент аргументированно делает выводы; - прослеживается четкая корреляционная зависимость между поставленными целью и задачами и полученными результатами работы и/или исследования; - студент свободно владеет системой специализированных понятий; - содержание доклада, иллюстративно-графического материала (при наличии) студента полностью соответствует содержанию ВКР; - студент соблюдает требования к оформлению ВКР и иллюстративно-графического материала (при наличии); - студент четко выделяет основные результаты своей профессиональной деятельности и обосновывает их теоретическую и практическую значимость; - студент строго придерживается регламента выступления; - студент ясно и аргументировано излагает материалы доклада; - присутствует четкость в ответах студента на поставленные членами государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) вопросы; - студент точно и грамотно использует профессиональную терминологию при защите ВКР.		
	терминологию при защите вкр. — студент всесторонне усвоил учебный материал ОП, логично,		
«хорошо»	последовательно и грамотно его излагает; — опираясь на знания основной и дополнительной литературы, студент привязывает усвоенные научные положения к практической деятельности, обосновывая выдвинутые предложения; — студент грамотно обосновывает выбор темы ВКР и выдвигаемые им идеи; — студент обоснованно делает выводы; — прослеживается зависимость между поставленными целью и задачами и полученными результатами работы и/или		

Оценка компетенции 5-балльная шкала Характеристика сформированных компетенций		
	исследования; — студент владеет системой специализированных понятий; — содержание доклада и иллюстративно—графического материала(при наличии) студента соответствует содержанию ВКР; — студент соблюдает требования к оформлению ВКР и иллюстративно—графического материала(при наличии); — студент выделяет основные результаты своей профессиональной деятельности и обосновывает их теоретическую и практическую значимость; — студент придерживается регламента выступления; — студент ясно излагает материалы доклада; — присутствует логика в ответах студента на поставленные членами ГЭК вопросы; — студент грамотно использует профессиональную	
«удовлетворительно»	терминологию при защите ВКР. — студент слабо усвоил учебный материал ОП, при его изложении допускает неточности; — опираясь на знания только основной литературы, студент привязывает научные положения к практической деятельности направления, выдвигая предложения; — студент слабо и не уверенно обосновывает выбор темы ВКР и выдвигаемые им идеи; — студент неаргументированно делает выводы и заключения; — не прослеживается зависимость между поставленными целью и задачами и полученными результатами работы и/или исследования; — студент плохо владеет системой специализированных понятий; — содержание доклада и иллюстративно—графического материала (при наличии) студента не полностью соответствует содержанию ВКР; — студент допускает ошибки при оформлении ВКР и иллюстративно—графического материала (при наличии); — студент слабо выделяет основные результаты своей профессиональной деятельности и не обосновывает их теоретическую и практическую значимость; — студент отступает от регламента выступления; — студент отступает от регламента выступления; — студент сбивчиво и неуверенно излагает материалы доклада; — отсутствует логика в ответах студента на поставленные членами ГЭК вопросы; — студент неточно использует профессиональную терминологию при защите ВКР.	
«неудовлетворительно»*	 при защите вкт. студент не усвоил учебный материал ОП, при его изложении допускает неточности; допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем в конкретном направлении; студент не может обосновать выбор темы ВКР; студент не может сформулировать выводы; слабая зависимость между поставленными целью и задачами и полученными результатами работы и/или исследования; 	

Оценка компетенции 5-балльная шкала	Характеристика сформированных компетенций	
	Характеристика сформированных компетенций — студент не владеет системой специализированных понятий; — содержание доклада и иллюстративно—графического материала (при наличии) студента не полностью соответствует содержанию ВКР; — студент не соблюдает требования к оформлению ВКР и иллюстративно—графического (при наличии) материала; — студент не выделяет основные результаты своей профессиональной деятельности и не может обосновать их теоретическую и практическую значимость; — студент не соблюдает регламент выступления; — отсутствует аргументированность при изложении материалов доклада; — отсутствует ясность в ответах студента на поставленные членами ГЭК вопросы; — студент неграмотно использует профессиональную терминологию при защите ВКР; — содержание ВКР не соответствует установленному уровню	
	оригинальности.	

^{*} Примечание: оценка неудовлетворительно ставится, если ВКР и ее защита не удовлетворяют большинству перечисленных в таблице 12 критериев.

10.2.2. Перечень тем ВКР

Перечень тем ВКР на текущий учебный год, предлагаемый студентам, приводится в Приложении № 1.

- 10.2.3. Уровень оригинальности содержания ВКР должен составлять не менее «70» %.
- 10.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ОП.
- В качестве методических материалов, определяющих процедуру оценивания результатов освоения ОП, используются:
- РДО ГУАП. СМК 2.75 Положение о проведении в ГУАП государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- РДО ГУАП. СМК 2.76 Положение о порядке разработки, оформления и утверждения программы государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- РДО ГУАП. СМК 3.160 Положение о выпускной квалификационной работе студентов ГУАП, обучающихся по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- а также методические материалы выпускающей кафедры, определяющие процедуру оценивания результатов освоения ОП, не противоречащих локальным нормативным актам ГУАП.

Приложение № 1 Перечень тем ВКР, предлагаемый студентам

Разработка автоматизированной системы управления технологическими процессами

Разработка автоматизированной системы прогнозирования

Разработка системы автоматизации управления здравоохранением

Разработка мобильного приложения для решения прикладных задач (на конкретном примере)

Разработка web-приложения для решения прикладных задач (на конкретном примере)

Разработка системы мониторинга и анализа безопасности в энергетических системах

Разработка системы анализа данных для решения задач прогнозирования и принятия решений (на конкретном примере)

Разработка системы электронного документооборота с функцией личного кабинета для учреждения дополнительного образования

Разработка платформы для проведения видеоконференций

Визуализация модели аэронавигационных данных АІХМ при расчете траекторий движения воздушных объектов.

Трансформация модели аэронавигационных данных АІХМ в распределенную базу данных.

Инструмент редактирования и визуализации авиационного метеорологического кода Metar.

Организация адресного поиска в базе OSM.

4D визуализация полетного задания беспилотного летательного аппарата.

Программная реализации системы технического мониторинга с использованием Zabbix.

Реализация FTP-сервера доступа к корпоративным данным.

Обработка данных от картографических web-сервисов.

Peaлизация отказоустойчивого кластера Postgresql.

Разработка и программная реализация обработки быстроменяющихся параметров

Моделирование бизнес-процессов с использованием Camunda BPM

Разработка и программная реализация прогностических моделей на основе временных данных на Python

Разработка и оценка эффективности алгоритмов обработки и анализа больших данных

Анализ и разработка алгоритмов оптимизации для решения задачи коммивояжера

Исследование и разработка метода обработки больших данных для прогнозирования стоимости акций на фондовом рынке

Графическая утилита для работы с RAID-массивами в ОС Linux

Облачное хранилище для фотографий

Графическая утилита для поиска всех имен заданного файла

Программа реализации метода динамического программирования для решения задач распределения ресурсов.

Итерационный алгоритм биматричной игры в решении проблемы защиты информации от несанкционированного доступа.

Программа для решения задачи оптимизации производства однотипной продукции двумя разными производителями с целью рыночного равновесия.

Программа для реализации алгоритма шифрования информации на основе модели детерминированного хаоса.

Технология создания онтолого-управляемых моделей предметной области с применением генетического программирования.

Технология создания онтолого-управляемых моделей предметной области с применением автоматного программирования.

Технология создания онтолого-управляемых моделей предметной области с применением функционального программирования.

Разработка концепта программного продукта на основании анализа экспертных знаний о предметной области, целей и потребностей заказчика.

Парадигма искусственного интеллекта в программной инженерии. Оптимизация проектирования и разработки прикладных программных решений.

Методы и алгоритмы обработки данных дистанционного зондирования Земли;

Обработка, хранение и анализ разнородных пространственных данных.

Разработка алгоритмов расчета области достижимости при спуске ВКА.

Разработка оперативных алгоритмов терминального наведения ВКА в заданную точку на участке спуска.

Разработка программной реализации алгоритма выбора диагностических признаков для анализа технического состояния объекта на основе информационного критерия.

Разработка программной реализации алгоритма выбора диагностических признаков с максимальной разрешающей способностью для анализа технического состояния бортовых систем космических средств.

Разработка программной реализации гибкой диагностической процедуры распознавания технического состояния объекта, оптимальной по критерию минимума средних затрат.

Разработка программной реализации гибкой диагностической процедуры распознавания технического состояния объекта, оптимальной по критерию максимума информативности.

Разработка программной реализации гибкой диагностической процедуры распознавания технического состояния объекта по показателю информативности при использовании непрерывных диагностических признаков.

Разработка программной реализации гибкой диагностической процедуры распознавания технического состояния объекта, оптимальной по критерию максимума ценности информации.

Разработка программной реализации построения гибкой оптимальной процедуры распознавания технического состояния объекта по показателю достоверности при использовании дискретных диагностических признаков.

Разработка программной реализации построения гибкой оптимальной процедуры распознавания технического состояния объекта по показателю достоверности при использовании непрерывных диагностических признаков.

Разработка программной реализации квазиоптимальной по информативности гибкой диагностической процедуры распознавания технического состояния объекта.

Создание единого территориального распределенного информационного пространства средствами домена Astra Linux

Автоматизированная система управления "умным домом"

Система автоматизированного развертывания программного обеспечения в сети предприятия

Организация беспроводных гетерогенных сетей абонентского доступа в системах передачи данных

Информационно-справочная система предприятия

Программное обеспечение создания отчетных документов при наладке и испытаниях технологического оборудования

Программное обеспечение сбора диагностической информации от технологического оборудования

Программное обеспечение анализа архивной информации о технологическом состоянии оборудования

Программное обеспечение сбора диагностической информации о состоянии серверов и рабочих станций

Разработка программы логического вывода в исчислении высказываний (с использованием системы аксиом 1 или 2 и правил вывода).

Разработка программы логического вывода в исчислении высказываний на основе теоремы дедукции.

Разработка программы разложения логических функций по переменным.

Разработка программы формирования СДНФ для логической функции нескольких переменных.

Разработка программы формирования СКНФ для логической функции нескольких переменных.

Разработка программы эквивалентных преобразований логических функций булевой алгебры.

Разработка программы проверки логического следования формул исчисления высказыван

Разработка программы преобразования формул исчисления предикатов в ПНФ.

Разработка программы доказательства теорем в исчислении предикатов на основе семантического подхода.

Разработка программы получения скулемовской стандартной формы из ПНФ.

Разработка программы построения семантического дерева на основе формулы ИВ, заданной своим множеством дизъюнктов.

Разработка программы доказательства теорем в ИВ на основе метода резолюций.

Разработка программы унификации формул ИП, заданных своим множеством дизьюнктов.

Разработка базы знаний статической экспертной системы.

Разработка базы знаний динамической экспертной системы.

Разработка программы проверки правильности программ, написанных на языках высокого уровня, с помощью метода резолюций.

Разработка программы проверки эквивалентности программ, написанных на языках высокого уровня, с помощью метода резолюци

Разработка программы автоматического синтеза программ, написанных на языках высокого уровня.

Разработка информационной системы поддержки охраны территорий на основе использования беспилотных летательных аппаратов

Разработка веб-платформы организации рабочего пространства заметок и задач

Разработка системы информационной поддержки определения стэка технологий программных проектов

Разработка системы подготовки электронной структуры изделий ракетно-космической техники

Разработка средств хранения гетерогенных данных производства ракет-носителей

Разработка средств экспертного моделирования характеристик интероперабельности автоматизированных систем

Проектирование и программная реализация инструментальной библиотеки табличного процессора

Проектирование и программная реализация инструментальной библиотеки векторного графического редактора для создания структурных схем

Разработка учебной встраиваемой операционной системы микроконтроллеров

Проектирование и программная реализация стека протоколов TCP/IP в процессоре STM32F3

Разработка прототипа удаленной системы контроля за пожарной безопасностью

Разработка прототипа удаленной системы телевизионного слежения за передвижением рабочих на производстве

Разработка прототипа удаленной системы телевизионного слежения за продукцией на складе

Разработка прототипа удаленной системы траекторных измерений пути мобильной техники

Обнаружение аномального поведения сложных систем с помощью нейросетевых автокодировщиков на основе гибридных моделей глубокого обучения

Обнаружение аномального поведения сложных систем с помощью с помощью моделей диффузионных нейронных сетей

Обнаружение аномального поведения сложных систем с помощью нелинейных спектральных моделей машинного обучения

Обнаружение аномального поведения сложных систем с помощью моделей графовых нейронных сетей

Мониторинг состояний сложных систем с помощью моделей генеративных состязательных нейронных сетей

Решение задач автономной навигации с помощью моделей трансфоремеров и обучения с подкреплением

Прогнозирование стоимости программных проектов на основе генетического программирования.

Оценка сложности программных проектов на основе роевого интеллекта.

Реализация и исследование алгоритмов клонального отбора.

Реализация и исследование вероятностных генетических алгоритмов 1-го порядка.

Распределенные генетические алгоритмы на основе облачных вычислений.

Автоматический анализ целостности железнодорожной инфраструктуры средствами машинного зрения

информационная система прогнозирования графика и успеваемости студента

Инструмент для автоматического анализа биржевых трендов средствами искусственного интеллекта

Разработки графического пользовательского интерфейса для разметки текстов на русском языке

Система для централизованного управления мониторингом и развертыванием ПО для специализированных станков, расположенных в защищенном сегменте сети

Сервис аренды недвижимости с возможностью подбора предложений средствами искусственного интеллекта

информационная система для гостиничного бизнеса с возможностью прогнозирования основных бизнес-параметров средствами ИИ

Распределенная система управления кормушками для животных

Разработка CRM системы общего назначения

Автоматизация докуметнооборота кафедры.

Разработка средств для анализа и визуализации компонент учебного плана при проектировании образовательной программы

Разработка системы для реализации обучающего курса с применением технологий электронного обучения.

Разработка мобильного приложения для структурированного хранения заметок и планирования задач. Хранение и обработка данных дистанционного зондирования земли Использование стандартов ОGC для доступа к данным ДЗЗ Разработка геопортала для обслуживания запросов на получение космических снимков Система хранения и обработки метаинформации данных ДЗЗ Электронная библиотека с интеллектуальным чат-ботом Разработка компьютерной 3D игры Разработка GitOps системы непрерывной доставки приложений в Kubernetes Разработка мобильного приложения для контроля за состоянием домашних питомцев Разработка системы управления контентом для сети магазинов Использование смарт-контрактов на Блокчейне для хранения сертификатов Система контроля физиологических показателей организма и формирование рекомендаций для поддержания нормального веса Мобильное приложение «записная книжка» с привязкой к геоданным и хранение аудио и видео контента Программный комплекс поддержки процессов согласования документов Разработка аналитической отчетности предприятия с использованием OLAP инструментария Разработка мобильного приложения с элементами дополненной реальности Разработка мобильного приложения с элементами искусственного интеллекта Разработка мобильного приложения с использованием картографических сервисов Разработка мобильного приложения с поддержкой многопользовательского режима Разработка мобильного приложения с поддержкой мультимедийных форматов Разработка мобильного приложения с использования распознавания изображений Разработка мобильного приложения для выработки рекомендаций на основе анализа предпочтений пользоваеля

Разработка многоплатформенного приложения для работы на стационарных и мобильных	X
устройствах	
Разработка расширения среды трехмерного иоделирования и анимации	

Разработка генеративной модели глубокого обучения игровой стратегии

Приложение № 2

Рецензия на программу государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» от работодателя

Лист внесения изменений в программу ГИА

Дата внесения изменений и дополнений. Подпись внесшего изменения	Содержание изменений и дополнений	Дата и № протокола заседания кафедры	Подпись зав. кафедрой

Государственная корпорация «POCTEX»

Акционерное общество

«Научно-исследовательский и опытно-экспериментальный центр интеллектуальных технологий»

«ПЕТРОКОМЕТА»

Юридический адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.67, лит.А. Почтовый адрес ОП:

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Тобольская д. 12 Тел/факс: (812) 600-15-12, mail@petrocometa.ru

РЕЦЕНЗИЯ

Акционерного общества «Научно-исследовательский и опытно-экспериментальный центр интеллектуальных технологий «Петрокомета» на программу государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия».

Рецензируемая программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия», представляет собой документ, разработанный в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Содержание программы государственной итоговой аттестации соответствует и соотнесено с общими целями образовательной программы, в том числе: имеют междисциплинарный характер, связаны с задачами воспитания и формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций ФГОС ВО по направлению «Программная инженерия».

Содержание программы государственной итоговой аттестации структурировано по двум формам: государственный экзамен (ГЭ) и защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Формализация требований при осуществлении программы государственной итоговой аттестации выражена через междисциплинарную связь перечня компетенций, уровень освоения которых оценивается на основании представленного в документе фонда оценочных средств для проведения ГЭ. Типовые контрольные задания и иные материалы для проведения ГЭ соответствуют уровням сформированности компетенций определенных ФГОС ВО, присутствующие в программе государственной итоговой аттестации критерии оценки, отражают характеристику сформированных компетенций.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие образовательную программу, а также объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, отражены в виде требований к выпускной

квалификационной работе, порядку подготовки и защиты. В программе приведены методические указания к защите и рекомендации по составлению структуры выпускной квалификационной работы. В программе государственной итоговой аттестации определен уровень содержания оригинальности выпускной квалификационной работы, определены показатели для оценки компетенций выпускной квалификационной работы. Указано учебно-методическое обеспечение программы государственной итоговой аттестации, в том числе: перечень печатных и электронных учебных изданий, методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения образовательной программы.

Программа государственной итоговой аттестации может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках образовательной программы по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия».

Первый заместитель генерального директора



Коромысличенко В.Н.