

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Армавирский государственный педагогический университет»

Научно-исследовательский институт развития образования

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

**ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ» (540 Ч.)**

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Экономическое обоснование проектных решений»

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование углубленного комплекса знаний, умений и навыков в области определения и обоснования технико-экономических показателей проектных решений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата), утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922 с учетом установленных ДПП индикаторов

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-4	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.	<p>ПК 4.1. Знает теоретические основы экономики фирмы, методы технико-экономического анализа, структуру технического задания на разработку информационной системы.</p> <p>ПК.4.2. Умеет проводить расчет экономической эффективности ИС, составлять техническое задание на разработку информационной системы.</p> <p>ПК 4.3. Владеет навыками исследования эффективности функционирования информационных систем организации, разработки технического задания.</p>	Знать: теоретические основы экономики фирмы, методы технико-экономического анализа проектных решений, структуру технического задания на разработку информационной системы.
			Уметь: проводить расчет экономической эффективности ИС, составлять техническое задание на разработку проектных решений.
			Владеть: навыками исследования эффективности функционирования информационных систем организации, разработки технического задания и проектных решений.

4. Общая трудоемкость дисциплины 36 часов (1 зачетная единица).

5. Разработчик: Черноусова О.Г., старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий обучения.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Эксплуатация и сопровождение и сервисов»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация и сопровождение ИС и сервисов» является формирование способности:

–знать основы процесса настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов, основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы;

–уметь работать в команде проекта по настройке, эксплуатации и сопровождению информационных систем и сервисов, осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы;

–владеть навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов, навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата), утверждённым Министерством образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922 с учетом установленных ДПП индикаторов

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-7	Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.	ПК 7.1. Знает основы процесса настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.	Знать основы процесса настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
		ПК. 7.2. Умеет работать в команде проекта по настройке, эксплуатации и сопровождению информационных систем и сервисов.	Уметь: работать в команде проекта по настройке, эксплуатации и сопровождению информационных систем и сервисов.
		ПК 7.3. Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.	Владеть: навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
ОПК-8	Способен принимать	ОПК-8.1.	Знать: основные

	<p>участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p>	<p>Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы. ОПК-8.2. Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы. ОПК-8.3. Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.</p>	<p>технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы.</p> <p>Уметь: осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы.</p> <p>Владеть: навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.</p>
--	--	---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины 36 часов (1 зачетная единица).

5. Разработчик: Лапшин Н.А., старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий обучения.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Высокоуровневые методы информатики и программирования»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Высокоуровневые методы информатики и программирования является формирования навыком проектирования программ и составления описаний к ним.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата), утверждённым Министерством образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922 с учетом установленных ДПП индикаторов

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК 2.1. Знает современные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения, их достоинства и недостатки.	Знать: современные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения
		ПК.2.2. Умеет разрабатывать, адаптировать компоненты прикладного программного обеспечения.	Уметь: разрабатывать, адаптировать компоненты прикладного программного обеспечения.
		ПК 2.3. Владеет навыками разработки Прикладного программного обеспечения на современных языках программирования, методами адаптации прикладного программного обеспечения	Владеть: навыками разработки прикладного программного обеспечения на современных языках программирования.

4. Общая трудоемкость дисциплины 36 часов (1 зачетная единица).

5. Разработчик: Лапшин Н.А., старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий обучения.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Тестирование компонентов программного обеспечения ИС»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины **Тестирование компонентов программного обеспечения ИС** является получение будущими специалистами знаний и навыков в сфере современных технологий тестирования компонентов программного обеспечения на основе принципов прикладного и системного программирования, включая методы объектно-ориентированного программирования.

Задачами дисциплины является изучение структур данных и методов их обработки, подходов к разработке сложных программных продуктов, основных технологических операций, методов тестирования программ, способов оценки качества программных продуктов и др.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата), утверждённым Министерством образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922 с учетом установленных ДПП индикаторов

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-8	ПК-8. Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.	ПК 8.1. Знает современные технологии и методы тестирования, специализированное программное обеспечение автоматизации тестирования.	Знает современные технологии и методы тестирования ПО ИС, специализированное программное обеспечение автоматизации тестирования ПО ИС.
		ПК 8.2. Умеет разрабатывать программу и методику тестирования, проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС в соответствии с ними.	Умеет проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
		ПК 8.3. Владеет основными инструментальными средствами тестирования компонентов программного обеспечения ИС.	Владеет основными инструментальными средствами тестирования компонентов ПО ИС.

4. Общая трудоемкость дисциплины 36 часов (1 зачетная единица)..

5. Разработчик: Ларина И.Б., к.п.н., доцент кафедры информатики и информационных технологий обучения.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Разработка программных приложений баз данных»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Разработка программных приложений баз данных является формирования навыком проектирования программ и составления описаний к ним.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата), утверждённым Министерством образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922 с учетом установленных ДПП индикаторов

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-9	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК 9.1. Знает технологии ведения баз данных поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач ПК. 9.2. Умеет Обеспечивать ведение баз данных и поддерживать информационное обеспечение решения прикладных задач ПК 9.3. Владеет навыками эксплуатации баз данных, поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач.	Знать: технологии ведения баз данных поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач
			Уметь: Обеспечивать ведение баз данных и поддерживать информационное обеспечение решения прикладных задач
			Владеть: навыками эксплуатации баз данных, поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач.

4. Общая трудоемкость дисциплины 36 часов (1 зачетная единица)..

5. Разработчик:Карабут Н.В., старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий обучения.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Методы и технология внедрения ИС»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины является приобретение у обучающихся базовых знаний о возможности реализации стандартных бизнес-процессов современных предприятий в информационных системах, знаний современных концепций управления крупным предприятием, положенных в основу типовых информационных систем, и навыков работы в современной ERP-системе компании

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата), утверждённым Министерством образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922 с учетом установленных ДПП индикаторов

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК 1.1. Знает методику проведения обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей, формулировки требований к информационной системе. ПК.1.2. Умеет проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. ПК 1.3. Владеет навыками формализации требований к информационной системе, требований пользователей.	Знать: требования к проведению обследования организаций и методику проведения; требования к информационной системе
			Уметь: проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей; формировать требования к информационной системе
			Владеть: навыками проведения обследования организаций, навыками выявления информационных потребностей пользователей, навыками формирования требований к информационной системе
ПК-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем	ПК 6.1. Знает основы процесса внедрения информационных систем. ПК. 6.2. Умеет работать в команде проекта по	Знать: основы процесса внедрения информационных систем;
			Уметь: работать в команде проекта по внедрению

		внедрению информационных систем. ПК 6.3. Владеет навыками участия в работах по внедрению информационных систем.	Владеть: навыками участия в работах по внедрению информационных систем
--	--	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины 36 часов (1 зачетная единица)..

5. Разработчик: Гурова Евгения Александровна старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий обучения