

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 10:16:48
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee4e03102a217

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разработка и внедрение веб-приложений в ИТ-ландшафт организации

Уровень образования	бакалавриат		
Направление подготовки	01.03.02	Прикладная математика и информатика	
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	
	09.03.02	Информационные системы и технологии	
Направленность (профиль)	Системное программирование и компьютерные технологии		
	Математические методы и технологии цифрового моделирования и искусственного интеллекта		
	Информационные технологии в логистике		
	Системы автоматизированного проектирования		
	Автоматизированные системы обработки информации и управления		
	Информационные технологии в дизайне		
	Информационные технологии в медиаиндустрии		
	Информационные технологии в цифровых системах управления производством		
	Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
	Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Разработка и внедрение веб-приложений в ИТ-ландшафт организации» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа – предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП.

Учебная дисциплина «Разработка и внедрение веб-приложений в ИТ-ландшафт организации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (майнору).

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам:

- Веб-разработка на стороне клиента;
- Серверная веб-обработка;
- Фреймворки и интеграция веб-приложений.

Результаты освоения учебной дисциплины в дальнейшем будут использованы при выполнении выпускной квалификационной работы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

- Научить разрабатывать и внедрять веб-приложения на основе требований организации.
- Ознакомить с базовым набором технологий для разработки веб-приложений.
- Предоставить рекомендации и методы для эффективной поддержки и обслуживания приложений в производственной среде.
- для решения профессиональных задач;

- уметь использовать аппаратные, программные и информационные ресурсы сетей.
- формирование навыков;
- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-6 Способен решать профессиональные задачи в самостоятельно выбранной области деятельности с учётом её особенностей, а также возможностей и ограничений современных ИТ-технологий	ИД-ПК-6.1 Определение принадлежности задачи профессиональной деятельности заданному классу и предметной области	— Анализ требований организации к веб-приложениям и обзор технологий разработки;
	ИД-ПК-6.2 Выбор оптимального набора инструментальных средств и ИТ-методов решения профессиональной задачи в рамках предметной области	— Определение наиболее подходящих алгоритмов внедрения веб-приложений в ИТ-ландшафт;
	ИД-ПК-6.3 Адаптация ИТ-инструментария под конкретные задачи выбранной предметной области	— Выбор оптимальных средств поддержки и обслуживания веб-приложений в производственной среде;
	ИД-ПК-6.4 Решение задачи в выбранной предметной области с использованием ИТ-инструментов	— Интеграция веб-приложений в ИТ-ландшафт;
	ИД-ПК-6.5 Самооценка процесса решения задачи в выбранной предметной области и полученных результатов	— Оценка эффекта от использования разработанного веб-приложения в организации;
	ИД-ПК-6.6 Представление полученных результатов решения профессиональной задачи в выбранной предметной области для внешней оценки	— Презентация результатов работы на любом этапе внедрения, обоснование выбора средств и методов реализации.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	6	з.е.	216	час.
----------------------	---	------	-----	------