

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.06.2025 14:45:48  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Веб-технологии

|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Уровень образования                                             | бакалавриат                                  |
| Направление подготовки                                          | 09.03.02 Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль)                                        | Информационные технологии и дизайн           |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года 6 месяцев                             |
| Форма(-ы) обучения                                              | заочная                                      |

Учебная дисциплина (модуль) «Веб-технологии» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

При проведении промежуточной аттестации применяется балльно-рейтинговая система.

#### 1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Веб-технологии относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Целью/целями изучения дисциплины Веб-технологии являются:

- понимание основных принципов работы веб-технологий и интернета;
- знакомство с языками разметки;
- знакомство с клиентскими и серверными языками для разработки интерактивных веб-приложений;
- изучение принципов проектирования и разработки веб-приложений, включая адаптивный дизайн и доступность;
- получение первичных навыков работы с базами данных и серверными технологиями для хранения и обработки данных;
- знакомство с современными фреймворками и библиотеками;
- изучение принципов кросс-браузерной и кросс-платформенной разработки;
- изучение понятия безопасности веб-приложений и лучших практик ее обеспечения.

Результатом обучения по дисциплине (модулю) является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины (модуля).

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции                             | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2 Способен реализовывать проекты цифровой трансформации | ИД-ПК-2.1 Определение принадлежности задачи профессиональной деятельности заданному классу и |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                        | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| предприятий в самостоятельно выбранной предметной области, в том числе разрабатывать новые информационные и цифровые продукты путем применения существующих информационных и цифровых технологий, а также их адаптации под заданные условия, требования и ограничения | предметной области                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | ИД-ПК-2.2 Выбор оптимального набора инструментальных средств и ИТ-методов решения профессиональной задачи в рамках предметной области |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | ИД-ПК-2.3 Адаптация современных методов и алгоритмов под конкретные задачи выбранной предметной области                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | ИД-ПК-2.4 Использование ИТ-инструментов для решения задачи в выбранной предметной области                                             |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

|                           |   |      |     |      |
|---------------------------|---|------|-----|------|
| по очной форме обучения – | 6 | з.е. | 192 | час. |
|---------------------------|---|------|-----|------|