

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:02:10  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a832

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Разработка и управление технической документацией

|   |                                    |                                     |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                             |                                     |
| Форма(-ы) обучения  | очная                              |                                     |

Учебная дисциплина (модуль) «Разработка и управление технической документацией» изучается во втором семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации зачет

При проведении промежуточной аттестации применяется балльно-рейтинговая система.

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

Разработка и управление технической документацией относится к обязательной части программы.

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

Целью/целями изучения дисциплины Разработка и управление технической документацией являются:

1. формирование у обучающихся единой системы профессиональной деятельности, основанной на современных практиках организации ИТ-процесса;
2. изучение возможностей и способов выстраивания собственной профессиональной траектории развития на основе достижений в профессиональной деятельности, а также самоорганизации;
3. формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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 | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--------------------------------|--|---|
|--------------------------------|--|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>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</p>                                 | <p>ИД-ОПК-2.2 Выбор программных средств, в том числе отечественного производства, при решении стандартных задач профессиональной деятельности</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Знает характеристики и возможности отечественных программных продуктов.</li> <li>- Понимает тенденций развития информационных технологий и их влияние на профессиональную деятельность.</li> <li>- Умеет анализировать и оценивать возможности информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач.</li> <li>- Определяет достижимость и оценивает оптимальность выбранного пути достижения цели (полноту, не избыточность и непротиворечивость набора решаемых задач).</li> <li>- Предлагает несколько путей решения поставленной задачи по выбору программа средств для реализации поставленных целей.</li> </ul> |
| <p>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</p> | <p>ИД-ОПК-3.1 Подготовка документов на основе библиографической культуры с использованием информационно-коммуникационных технологий</p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знает логико-методологический инструментарий для критической оценки получаемой информации и выбирать оптимальное поставленной задачи системного подхода.</li> <li>- владеет математическим аппаратом цифровых информационных технологий для сбора и обработки данных, необходимых для анализа и постановки задачи цифровизации технологических процессов;</li> <li>- умеет использовать цифровые сертификаты.</li> </ul>   |
|  | <p>ИД-ОПК-3.3 Подготовка аналитических обзоров для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом соблюдения авторского права</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеет информацией о существующих программных средствах для подготовки технической документации</li> <li>- Умеет использовать как специализированные, так и общедоступные базы для проведения аналитических обзоров</li> <li>- Умеет отобразить результаты анализа и использовать их.</li> </ul>  |
| <p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с</p>   | <p>ИД-ОПК-4.1 Перечисление стандартов оформления чертежей и применение</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Знает современные международные и профессиональные стандарты в области оформления программных продуктов.</li> <li>- Умеет применять основные правила выполнения технической документации</li> </ul>   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил | основных правил выполнения технической документации   |  |
|   | ИД-ОПК-4.2<br>Разработка специальной (технической) документации по проектируемым информационным системам в соответствии со стандартами, нормами и правилами | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеет методологией разработки и создания технической документации программных продуктов и информационных систем на стадиях их жизненного цикла</li> <li>- Умеет разрабатывать базовую техническую документацию к программным средствам</li> <li>- Умеет выбирать оптимальные способы разработки технической документации, исходя из действующих отечественных и международных и стандартов</li> </ul> |
|   | ИД-ОПК-4.3<br>Разработка инструкций для пользователей информационных и автоматизированных систем  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Знает требования и стандарты, применяемые к технической документации</li> <li>- Владеет критериями оценки готовности и качества программной системы</li> <li>- Умеет унифицировать используемую терминологию.</li> </ul>  |

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

|                           |   |      |    |      |
|---------------------------|---|------|----|------|
| по очной форме обучения – | 3 | з.е. | 96 | час. |
|---------------------------|---|------|----|------|