

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 16:46:19  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a832a

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Разработка и управление технической документацией

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Программирование и искусственный интеллект
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 программам 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>

ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ИД-ОПК-4.1 Перечисление стандартов оформления чертежей и применение основных правил выполнения технической документации	-Знает современные международные и профессиональные стандарты в области оформления программных продуктов. - Умеет применять основные правила выполнения технической документации
	ИД-ОПК-4.2 Разработка специальной (технической) документации по проектируемым информационным системам в соответствии со стандартами, нормами и правилами	- Владеет методологией разработки и создания технической документации программных продуктов и информационных систем на стадиях их жизненного цикла - Умеет разрабатывать базовую техническую документацию к программным средствам - Умеет выбирать оптимальные способы разработки технической документации, исходя из действующих отечественных и международных и стандартов
	ИД-ОПК-4.3 Разработка инструкций для пользователей информационных и автоматизированных систем	- Знает требования и стандарты, применяемые к технической документации - Владеет критериями оценки готовности и качества программной системы - Умеет унифицировать используемую терминологию.

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

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