

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 12:03:02  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e11c

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Операционные системы и языки программирования

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	20.04.01	Техносферная безопасность
Профиль	Моделирование техносферных процессов и систем	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «**Операционные системы и языки программирования**» изучается в первом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации  
экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «**Операционные системы и языки программирования**» относится к *обязательной части программы*

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

Целями изучения дисциплины «Информационное обеспечение экологического анализа проектов и технологий» являются

- формирование понимания структуры современных информационных технологий в сфере безопасности;
- освоение приемов работы с наиболее распространёнными операционными системами и языками программирования;
- формирование понимания важности использования современных информационных технологий при решении задач в сфере безопасности и охраны окружающей среды, анализ современных информационных технологий в сфере безопасности и охраны окружающей среды;
- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине/модулю;

## 1.4. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ИД-ОПК-1.1 Применение математических и естественнонаучных знаний для решения задач профессиональной деятельности ИД-ОПК-1.3 Применение профессиональных знаний в области техносферной безопасности для решения задач профессиональной деятельности

## 1.5. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	<b>6</b>	<b>з.е.</b>	<b>192</b>	<b>час.</b>
---------------------------	----------	-------------	------------	-------------