

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 26.04.2024 10:43:28  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Метеорология и климатология**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
20.03.01. Техносферная безопасность**

**Направленность (профиль) Инженерная защита окружающей среды**

**1. Цели и задачи изучения дисциплины**

Целью дисциплины «Метеорология и климатология» является формирование у обучающихся экологических знаний, которые в дальнейшем должны реализовываться в теоретическом и практическом применении для оценки влияния негативных источников антропогенного воздействия на состояние атмосферы и окружающую среду.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Код и наименование результата обучения по дисциплине   |
|--|--|--|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | Знать: 32 Принципы систематизации и анализа информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи    |
|  |  | Уметь: У2 Осуществлять систематизацию и анализ информации, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи |
|  |  | Владеть: В2 Навыками систематизации и анализа информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи  |
|  | УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач  | Знать: 33 Методики системного подхода при решении поставленных задач   |
|  |  | Уметь: У3 Применять методики системного подхода при решении поставленных задач   |
|  |  | Владеть: В3 Методиками системного подхода при решении поставленных задач   |
| ПКС-3 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности                         | ПКС-3.3 Анализ причин и последствий загрязнения окружающей среды   | Знать: 33 Причины и последствия загрязнения окружающей среды   |
|  |  | Уметь: У3 Анализировать причины и последствия загрязнения окружающей среды   |
|  |  | Владеть: В3 Методикой анализа причины и последствий загрязнения окружающей среды   |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации:**  
очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.  
заочная форма обучения: не реализуется.  
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

**Рабочую программу разработал** Гусева С.А., доцент, к.б.н., доцент кафедры  
«Техносферной безопасности»

**Заведующий кафедрой ТБ**  **Ю.В. Сивков**