

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.06.2024 10:17:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Экологический контроль и мониторинг

программы аспирантуры научной специальности 1.5.15 Экология

1. Цели изучения дисциплины:

формирование у обучающихся инженерно-экологического мышления, позволяющего проводить экологический контроль и понимать методы и приборы экологического контроля и мониторинга, организации государственных служб наблюдения за состоянием окружающей среды и метрологического обеспечения средств системы контроля.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры:

Дисциплина «Экологический контроль и мониторинг» относится к блоку дисциплин образовательного компонента – Блок 2.1.4 «Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)» учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основных принципов риск-ориентированного подхода и порядок их применения при осуществлении государственного экологического надзора;
- видов, периодичность и правила проведения проверок организации при осуществлении государственного экологического надзора;
- обязательных требований, выполнение которых в организации является предметом плановых проверок при осуществлении государственного экологического надзора;
- причин проведения в организации внеплановых проверок при осуществлении государственного экологического надзора;
- порядок ведения журнала учета проверок.

уметь:

- совершенствовать методологии оценки воздействия антропогенных объектов на городскую среду и проведения экологической экспертизы;
- совершенствовать методики измерений приборов и особенности работы с ними;
- определять уровень государственного экологического надзора;
- готовить информацию и документы, необходимые при проведении проверок государственного экологического надзора в организации;
- оформлять в письменном виде возражения в отношении акта проверки и (или) выданного предписания об устранении выявленных в организации нарушений в целом или его отдельных положений;
- разрабатывать мероприятия и меры по устранению нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации.

владеть:

- подготовкой информации и документов, необходимых при проведении проверок государственного экологического надзора в организации;
- разработкой, проведением и документированием мероприятий и мер по устранению нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации;
- контролем выполнения в сроки, указанные в предписании об устранении нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации;
- навыками разработки средств, технологий и методов ликвидации накопленного вреда городской среде;
- навыками решения проблемы повышения устойчивости и разработки мероприятий по адаптации природных и природно-антропогенных объектов в условиях климатических

изменений;

- навыками разработки средств, методов и алгоритмов обеспечения экологической безопасности при авариях и пожарах.


4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 3 семестр.

Рабочую программу разработала: Н.А. Литвинова, профессор, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой Техносферная безопасность  Ю.В. Сивков