

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.03.2018 15:13:18

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987360e7085acb509a7de147f4153625faf0ee37e77fe19

Полевой практикум «Организация исследовательской деятельности школьников в природе»

Целью изучения дисциплины является формирование представлений об основных принципах организации полевых исследований в школе, эффективных формах работы в рамках исследовательской деятельности учащихся.

В содержание дисциплины включены вопросы: Организация школьных полевых исследований. Исследовательская деятельность как один из методов проблемного обучения школьников. Особенности организации полевых исследований по экологии. Экологический мониторинг, его цели и задачи. Физико-географическая характеристика объектов исследования. Экологическая оценка исследуемой территории по статистическим и динамическим признакам.

Планируемые результаты изучения дисциплины:

знать:

- основные методические подходы к организации исследовательской деятельности школьников, методы изучения биоты, почвы, воды, воздушной среды и обработки полученных результатов исследований;
- роль исследовательской деятельности школьников в решении проблем экологического образования и воспитания подрастающего поколения;
- методы исследования биологических объектов; воздушной среды, почв, водных объектов;

уметь:

- составлять программы исследовательской деятельности школьников и системных полевых исследований по разным направлениям в рамках микрорайона школы;

владеть:

- навыками сбора картографической, статистической информации; анализа учебной и научной географической литературы;
- методикой проведения полевых исследований школьников и получения статистических оценок исследуемых объектов

Оценка качества освоения дисциплины включает аттестацию в форме **зачета**.