

## Аннотация к рабочей программе по учебной практике

**Авторы:** Е.В. Яковлева, доцент, к.т.н. , В.А Урбан, доцент, к.т.н., Куракина В.Н., ст.преподаватель; Е.В. Лагунская, ст. преподаватель.

**Наименование практики:** Б2.В.07(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по источникам загрязнения среды обитания)

**Цели практики является :**

- ознакомить студентов с основными характеристиками среды обитания человека; с основными источниками загрязнения среды обитания человека, средствах и методах защиты человека и природной среды от негативных факторов техногенного происхождения;
- обеспечить студентов, теоретическими и практическими навыками, необходимыми для совершенствования механизмов взаимодействия общества и природы, проектирования и изготовления новой техники, внедрения новых технологических процессов в соответствии с требованиями экологической безопасности;
- получение первичных профессиональных умений и навыков.

### 1. Таблица 1. Требования к результатам освоения практики:

| Индекс и содержание компетенций   | Знания  | Умения   | Навыки и (или) опыт деятельности  |
|---|---|--|---|
| ОПК-10<br>способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы | Этап 1-иметь представления о природно-ресурсном потенциале и его использовании, организации рационального природопользования и охраны окружающей среды в России, международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального природопользования; | Этап 1-применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципах оптимального природопользования и охраны природы | Этап 1-навыками планирования и реализации соответствующих природоохранных мероприятий . |
|   | Этап 2-принципы мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой  | Этап 2-делать выводы при анализе полученных данных.  | Этап 2-основными методами биологических и экологических исследований,                   |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | при- роды   |  | умением работать с живыми объектами и их сообществами в природе и лабораторных условиях;   |
| ПК-2 способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований. | <p>Этап 1- методы современных методов обработки и интерпретации биологической и экологической информации при проведении научных и производственных исследований;</p> <p>Этап 2 -общие принципы составления документации и отчетности в области экологической экспертизы</p> | <p>Этап 1- использовать современные методы обработки и интерпретации биологической и экологической информации при проведении научных и производственных исследований</p> <p>Этап 2- проводить комплексную оценку воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и его последствий</p> | <p>Этап 1- навыками использования современных методов обработки и интерпретации биологической и экологической информации при проведении научных и производственных исследований;</p> <p>Этап 2-методикой и процедурой оценки воздействия на окружающую среду при проведении экологической экспертизы</p> |

## **2.Содержание практики:**

1. Подготовительный этап.
2. Посещение предприятий.
3. Работа по индивидуальным планам.
4. Подготовка и оформление отчета.
5. Оформление и защита отчета.

## **3. Общая трудоемкость практики: 23Е**