

## Аннотация к рабочей программе практики

**Автор** Канакова А.А., доцент

**Наименование практики:** Б2.В.08(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по агробиологии)

**Цель освоения практики:** получение первичных профессиональных умений и навыков.

### 1. Требования к результатам освоения практики:

| Индекс и содержание компетенций                                                                                                                                                                                 | Знания                                                                                                                                                     | Умения                                                                                                                                                       | Навыки и (или) опыт деятельности                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-5<br>готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств | Этап 1: использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ<br><br>Этап 2: иметь понятие о биобезопасности продуктов | Этап 1: оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств<br><br>Этап 2: составления научно-технических проектов и отчетов | Этап 1: основные технологические приемы, используемые при ведении сельскохозяйственного производства<br><br>Этап 2: применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации |

### 2. Содержание практики:

**Подготовительный этап.** Вводная лекция. Знакомство с программой и задачами практики; составление календарного плана прохождения практики; формирование рабочих групп; изучение методов отбора образцов и их исследования; получение заданий; проведение инструктажа по технике безопасности при отборе почвенных, водных образцов и работе в лаборатории. Правила использования отходов для удобрения, вермикультуры, орошения, а также критерии малоотходных производств.

**Полевой этап.** Полевые выезды, экскурсии, прохождение маршрутов. Методы и примеры оценки экологического состояния почв, связанного с высокой распаханностью, процессами эрозии, химическим и загрязнением,

переуплотнением, засоренностью, нарушением и их влиянием на устойчивость и продуктивность агроландшафтов.

**Камеральный этап.** Определение организмов, составление коллекций, обрабатываются полученные результаты. Оценка отходов зерноперерабатывающей, пищевой, мясной, молочной промышленности, ферменного биогеоценоза. Методы оценки качества продукции.

**Заключительный этап.** Анализ полученных результатов. Формирование отчета

**3. Общая трудоёмкость практики: 2 ЗЕ.**