

## Б1.В.05

### ПОЧВЕННАЯ И РАСТИТЕЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Направление подготовки **35.03.05 Садоводство**

Профиль **Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,  
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

#### Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к решению задач производственно-технологического типа профессиональной деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями, об оценке уровня плодородия почв и оптимального соотношения элементов питания в растениях по периодам их роста и развития с целью составления системы удобрения в севооборотах, выбора способов рационального их использования, технологий применения и внесения в различных почвенно-климатических условиях, с учётом биологических особенностей сельскохозяйственных культур, действия удобрений на урожай и качество растениеводческой продукции, экологическими аспектами применения удобрений.

#### Задачи дисциплины:

- диагностика состояния минерального питания культур и расчет доз удобрений;
- прогнозирование качества урожая;
- выявление пестроты почвенного покрова;
- моделирование минерального питания растений;
- ознакомление с методами количественного и качественного анализа растений, почв химическими и инструментальными методами.

#### Компетенции и индикаторы их достижений

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ПКО-5 Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования	ИД-1 <sub>ПКО-5</sub> Осуществляет оценку качества продукции садоводства и определяет способы ее использования