

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор** Филиппова А.В., профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.ВД.01.01 «Введение в специальность»

### **Цель освоения дисциплины:**

- сформировать у студентов целостное представление о будущей профессии, историческом развитии науки биология, роли биологии в современном мире, о ее современных направлениях развития, проблемах и перспективах биологических наук, дать основу для изучения специальных дисциплин.

### **1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
<b>ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию</b>	Этап 1: предмет и задачи дисциплины;	Этап 1: ориентироваться в современных биологических исследованиях и оценивать полученную из разных источников информацию естественнонаучного содержания;	Этап 1: Иметь представление о многообразии живого мира, о теоретическом и прикладном знании биологии;
	Этап 2: историю развития биологии.	Этап 2: уметь самостоятельно работать с литературными источниками и расширять свой научный кругозор.	Этап 2: навыками поиска, сбора, систематизации и анализа информации по биологии; навыками самостоятельного поиска, сбора, систематизации и анализа информации по биологическим дисциплинам.

<b>ПК-3</b> готовностью - применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	Этап 1: теории современной биологии;	Этап 1: применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории современной биологии;	Этап 1: владеть навыками применения современных методов обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации;
	Этап 2: основные лабораторные и полевые методы, используемые в современной биологии; теоретические основы использования современных методов биологии.	Этап 2: применять на производстве базовые общепрофессиональные знания методов современной биологии.	Этап 2: основными методами современной биологии

## 2. Содержание дисциплины:

### Раздел 1 Введение в дисциплину. Первый этап становления биологии

**Тема 1** Предмет и задачи дисциплины. Методы, используемые в биологии. Эпоха практических донаучных знаний.

### Раздел 2 Второй этап становления биологии

**Тема 2** Эпоха возникновения и оформления основных биологических наук

### Раздел 3 Третий этап становления биологии

**Тема 3** Эпоха синтеза научных биологических знаний (кауральный период)

### Раздел 4 Четвертый этап становления биологии

**Тема 4** Реконструктивный период

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 13Е.