

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
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	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.

ПК-3 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: 1 ЗЕ.