

## **АННОТАЦИЯ**

### **учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.5.1 Техника и технология добыwania 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Это вариативная дисциплина.

Дисциплина Техника и технология добыwania в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных, общепрофессиональных компетенций:

1. ОПК–2 способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения;

2. ОПК–6 способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой.

3. ПК–4 способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов. В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

#### **знать:**

- современные представления о биологических ресурсах биосферы как возобновляемых источниках существования жизни,
- законы, регулирующие биопродуктивность в экосистемах;
- научно-обоснованные подходы промыслового изъятия с целью не истощительного использования биопродуктивных популяций и сообществ в ноосфере.

#### **уметь:**

- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию материала при проведении экологических и биологических исследований;
- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе ведения охотничьего хозяйства;
- планировать мероприятия по охране и использованию объектов животного мира,
- методы улучшения качества охотничьей продукции

#### **владеть:**

- навыками, представления итогов проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекция-визуализация, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм, дискуссия.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: контрольная работа.

Промежуточная форма контроля – экзамен.