

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО В СОБАКОВОДСТВЕ»**

| | |
|---|--|
| Цель изучения дисциплины | Целями освоения дисциплины являются освоение особенностей селекционно-племенной работы с собаками. Дать студенту основные понятия об оценке производителей по качеству потомства. |
| Место дисциплины в учебном плане | Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по направлению 06.03.01 Биология |
| Формируемые компетенции | ОПК-7, ОПК-9, ПК-3 |
| Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-7 - владение базовыми представлениями об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике;</p> <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> — базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> — применять знания о базовых представлениях об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> — терминологическим аппаратом, инструментарием генетики и селекции, геномики, протеомики. <p>ОПК-9 - способность использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами.</p> <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> — базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> — применять на практике базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> — способами, приемами, техниками воспроизводства животных, контроля за индивидуальным развитием биологических объектов, методами получения и работы с эмбриональными объектами. <p>ПК-3 - готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p> <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> — теорию развития организма на базе знаний основ современной биологии; <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> — использовать методы исследования, базирующиеся на базе достижений современной биологии <p>Владеет:</p> <p>навыками использования современных достижений биологической науки и практики при выращивании и воспитании щенков, оценки экстерьера собак и соответствия стандарту.</p> |
| Содержание дисциплины | <p>Раздел 1. Породы и их роль в племенном деле.</p> <p>Тема 1. Учение о породе.</p> <p>Тема 2. Генетика популяций – теоретическая основа племенного дела в собаководстве.</p> <p>Раздел 2. Значение, построение и использование родословных.</p> <p>Тема 1. Значение родословных в племенной работе.</p> <p>Тема 2. Построение родословных.</p> <p>Тема 3. Оценка инбридинга по родословным.</p> <p>Раздел 3. Организация отбора.</p> <p>Тема 1. Отбор собак по комплексу признаков.</p> <p>Тема 2. Отбор по независимым уровням.</p> <p>Тема 3. Отбор по селекционным индексам.</p> <p>Тема 4. Совершенствование техники отбора.</p> <p>Раздел 4. Испытание и оценка племенных производителей.</p> <p>Тема 1. Задачи оценки производителей.</p> <p>Тема 2. Методы оценки производителей.</p> <p>Раздел 5. Разведение по линиям и семействам.</p> <p>Тема 1. Линии. Типы линий.</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>Тема 2. Семейства и их значение в племенной работе.</p> <p>Раздел 6. Использование скрещивания и гибридизации.</p> <p>Тема 1. Применение различных вариантов скрещивания в кинологии, практическое использование гибридизации.</p> |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов |
| Используемые информационные, инструментальные и программные средства | <p>Информационные технологии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Чтение лекций с использованием мультимедийных презентаций, видеоматериалов. 2) Использование электронной почты, Skype для общения со студентами в процессе их самостоятельной работы. <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Лицензионное программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» 2) Лицензионное программное обеспечение «Система КонсультантПлюс» 3) Лицензионное программное обеспечение Microsoft (Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 365) 4) Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC 5) Свободно распространяемое программное обеспечение 7-Zip <p>Информационные справочные системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сайт дистанционного обучения СПбГАУ [Электронный ресурс].- Режим доступа:http://lms.spbgau.ru/ |
| Формы текущего контроля успеваемости | Опрос |
| Формы промежуточной аттестации | Зачет |