Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.08.2023 12:27:43
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.О.21 Сельскохозяйственная биология"*

направления подготовки бакалавров *"36.03.02 Зоотехния"*

профиль подготовки *"Технология производства продукции животноводства"*

программа подготовки *"бакалавр"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Сельскохозяйственная биология» являются: приобретение бакалаврами теоретических знаний в области сельского хозяйства, раскрывающих связи сельскохозяйственного производства с наукой, а также практических навыков, необходимых для организации опытнической и учебно-воспитательной работы в школе. Дисциплина знакомит бакалавров с основами сельскохозяйственного производства, как биологической системой воспроизводства энергии с участием природных, социальных, экономических и технических факторов.

Задачами дисциплины являются:

- знакомство с основами почвоведения, земледелия и агрохимии;

- изучение основных технических положений научного земледелия и растениеводства;

- изучение биологических основ животноводства, особенностей разведения, кормления и содержания животных;

- выработка умений связывать полученные знания по сельскому хозяйству с практической деятельностью в области преподавания биологии;

- развитие природоохранного мышления будущего преподавателя, умение применять полученные знания на практике;

- формирование практических навыков и умений в агротехнике, обработке почв и повышении её плодородия, размножения и культивирования основных сельскохозяйственных и декоративных культур;

- формирование общей культуры личности, осознанного выбора и последующего освоения профессиональных дисциплин;

- формирование общепрофессиональных компетенций.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Основы почвоведения, земледелия и агрохимии
Раздел 2. Основы растениеводства
Раздел 3. Основы животноводства
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.21 «Сельскохозяйственная биология» относится к Блоку 1 базовой части образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, профиль «Технология производства продукции животноводства». Для освоения дисциплины « Сельскохозяйственная биология» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин: «Биология», «Химия», «География», «Основы безопасности жизнедеятельности» на предыдущем уровне образования. А также дисциплин «Цитология, гистология и эмбриология животных»,

«Неорганическая и аналитическая химия», «Органическая химия», «Микробиология и иммунология», изучаемых в ходе профессиональной подготовки. Областями профессиональной деятельности, на которые ориентирует дисциплина «Сельскохозяйственная биология», является образование и культура.

Освоение дисциплины готовит бакалавра к работе со следующими объектами профессиональной деятельности бакалавров: воспитание; обучение; развитие; просвещение; образовательные системы. Профильными для данной дисциплины являются педагогическая и культурно-просветительская деятельность бакалавров.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1: Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы		
ПК-1.1 Понимает общепринятые методики проведения научных исследований		
современные методы исследований в области животноводства	анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	навыками проведения научных исследований
ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
ОПК-1.1 Понимает базовые основы оценки биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного происхождения		
биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
ОПК-1.1 Понимает базовые основы оценки биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного происхождения		
биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ПК-1: Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы		
ПК-1.2 Способен осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирует выводы.		
современные методы исследований в области животноводства	анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	навыками проведения научных исследований
ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
ОПК-1.2 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырьяи продуктов животного происхождения		
биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ПК-1: Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы		
ПК-1.3 Демонстрирует практические навыки самостоятельного проведения научных исследований в области зоотехнии		
современные методы исследований в области животноводства	анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	навыками проведения научных исследований
ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
ОПК-1.3 Демонстрирует практические навыки определения биологического ста-туса, нормативных общеклинических показателей органов и систем ор-ганизма животных, а также навыки использования		

физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, качества сырья и продуктов животного происхождения		
биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Дисциплина "Сельскохозяйственная биология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 19.08.2023	Чумаченко Юрий Алексеевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 21.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 21.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович