Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью

и рабочей программы учебной дисциплины <u>"Б1.О.21 Сельскохозяйственная биология"</u>

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

днаправления подпотовки бакалавров "36.03.02 Зоотехния"

Дата подписания: 22.08.2023 12:27:43

Ун**профиль** подполовки <u>"Технология производства продукции животноводства"</u>

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

программа подготовки <u>"бакалавр</u>"

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»,



1/3

«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:

<u>ти-тт понимает оощепринятые ме</u>	ов опытов, формулировать выводы	поваций
	тодики проведения научных иссле	
современные методы исследований в области животноводства	информацию и результаты исследований	навыками проведения научных исследований
ОПК-1 : Способен определять биологи	ческий статус, нормативные общеклин	ические показатели органов и систе
организма животных и качества сырья	я и продуктов животного и растительно	ого происхождения
ОПК-1.1 Понимает базовые основы	оценки биологического статуса, но	рмативных общеклинических
показателей органов и систем орга	низма животных и качества сырья и	и продуктов животного
происхождения		
биологический статус, нормативные	определять биологический статус,	навыками определения
общеклинические показатели	нормативные общеклинические	биологического статуса,
органов и систем организма	показатели органов и систем	нормативных общеклинических
животных и качества сырья и	организма животных и качества	показателей органов и систем
продуктов животного и	сырья и продуктов животного и	организма животных и качества
растительного происхождения	растительного происхождения	сырья и продуктов животного и
		растительного происхождения
ОПК-1 : Способен определять биологи	ческий статус, нормативные общеклин	ические показатели органов и систе
	я и продуктов животного и растительно	
	оценки биологического статуса, но	•
локазателей органов и систем орга	низма животных и качества сырья и	и продуктов животного
происхождения		
биологический статус, нормативные	определять биологический статус,	навыками определения
общеклинические показатели	нормативные общеклинические	биологического статуса,
органов и систем организма	показатели органов и систем	нормативных общеклинических
животных и качества сырья и	организма животных и качества	показателей органов и систем
продуктов животного и	сырья и продуктов животного и	организма животных и качества
растительного происхождения	растительного происхождения	сырья и продуктов животного и
		растительного происхождения
•	сследования по общепринятым методин	кам, осуществлять обобщение и
статистическую обработку результато		
	бщение и статистическую обработк	у результатов опытов, формулир
выводы.		
современные методы исследований в	анализировать научно-техническую	навыками проведения научных
области животноводства	информацию и результаты	исследований
	исследований	
	ческий статус, нормативные общеклин	
организма животных и качества сырья	ческий статус, нормативные общеклин я и продуктов животного и растительно	ого происхождения
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол	ческий статус, нормативные общеклин я и продуктов животного и растительно погический статус, нормативные обы	ого происхождения <mark>цеклинические показатели орга</mark> н
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол систем организма животных и ка	ческий статус, нормативные общеклин и продуктов животного и растительно погический статус, нормативные обы чества сырьяи продуктов животного	ого происхождения щеклинические показатели орган о происхождения
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и кач биологический статус, нормативные	ческий статус, нормативные общеклин и продуктов животного и растительно погический статус, нормативные обы чества сырьяи продуктов животного определять биологический статус,	ого происхождения цеклинические показатели орган о происхождения навыками определения
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и кач биологический статус, нормативные общеклинические показатели	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные обичества сырьяи продуктов животногогический статус, нормативные общеклинические	ого происхождения щеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса,
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и кач биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительно погический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем	ого происхождения щеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и кач биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества	ого происхождения щеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и кач биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные объества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и	ого происхождения щеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и кач биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества	ого происхождения деклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качбиологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные объества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ого происхождения деклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качбиологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ого происхождения деклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качбиологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ОКК-1: Способен проводить научные исстатистическую обработку результато	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительно погический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного пределять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения вследования по общепринятым методинов опытов, формулировать выводы	ого происхождения цеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения кам, осуществлять обобщение и
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качебиологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ОК-1: Способен проводить научные исстатистическую обработку результато ПК-1.3 Демонстрирует практический	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ого происхождения цеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения кам, осуществлять обобщение и
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качбиологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ПК-1: Способен проводить научные исстатистическую обработку результато ПК-1.3 Демонстрирует практическию области зоотехнии	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения общепринятым методинов опытов, формулировать выводы и навыки самостоятельного проведиме навыки самостоятельного проведиме продуктов животного проведина навыки самостоятельного проведиме продуктов проведиме продуктов проведименного проведименно	ого происхождения щеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения кам, осуществлять обобщение и
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качебщологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ПК-1: Способен проводить научные исстатистическую обработку результато ПК-1.3 Демонстрирует практическию области зоотехнии современные методы исследований в	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения общепринятым методиков опытов, формулировать выводы ие навыки самостоятельного провед анализировать научно-техническую	рго происхождения шеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения кам, осуществлять обобщение и навыками проведения научных
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качбиологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ПК-1: Способен проводить научные исстатистическую обработку результато	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения общепринятым методив опытов, формулировать выводы ие навыки самостоятельного провед анализировать научно-техническую информацию и результаты	ого происхождения щеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения кам, осуществлять обобщение и
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качебиологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ПК-1: Способен проводить научные исстатистическую обработку результато ПК-1.3 Демонстрирует практически области зоотехнии современные методы исследований в области животноводства	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения общепринятым методиков опытов, формулировать выводы и навыки самостоятельного провед анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	рго происхождения щеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения кам, осуществлять обобщение и навыками проведения научных исследований в
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и каче биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения ПК-1: Способен проводить научные исстатистическую обработку результато ПК-1.3 Демонстрирует практическию области зоотехнии современные методы исследований в области животноводства ОПК-1: Способен определять биологи	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения общепринятым методиков опытов, формулировать выводы ие навыки самостоятельного провед анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований ческий статус, нормативные общеклин	рго происхождения щеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения кам, осуществлять обобщение и цения научных исследований в навыками проведения научных исследований ические показатели органов и систе
организма животных и качества сырья ОПК-1.2 Способен определять биол и систем организма животных и качебиологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и оастительного происхождения ОПК-1: Способен проводить научные исстатистическую обработку результато ПК-1.3 Демонстрирует практически обрасти зоотехнии современные методы исследований в области животноводства	ческий статус, нормативные общеклина и продуктов животного и растительногогический статус, нормативные общества сырьяи продуктов животного определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения общепринятым методиков опытов, формулировать выводы и навыки самостоятельного провед анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	рго происхождения шеклинические показатели органо происхождения навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения кам, осуществлять обобщение и навыками проведения научных исследований в навыками проведения научных исследований ические показатели органов и систерго происхождения



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

Дисциплина <u>"Сельскохозяйственная биология"</u> 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

