

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.07.2025 09:59:54

Уникальный программный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы практики Производственной общепрофессиональной Б2.О.02.01(П) направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) профиль IT в животноводстве

Общая трудоемкость производственной (общепрофессиональной) практики - 18 з.е.,  
648 часов.

### 1. Цели и задачи практики

#### Цель:

- формирование профессиональных компетенций путем обобщения и систематизации знаний, полученных ранее при теоретическом обучении, приобретения практических профессионально необходимых умений и навыков работы по видам деятельности, предусмотренным основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния.

#### Задачи:

- углубление и закрепление на практике теоретических знаний, полученных в процессе обучения;

- приобретение практических навыков работы в производственной деятельности сельскохозяйственных предприятий.

### 2. Место практики в структуре ОПОП

Производственная общепрофессиональная практика относится к практикам обязательной части (Б2.О.02.01(П)) основной профессиональной образовательной программы.

### 3. Требования к уровню освоения содержания практики

В результате освоения практики должны быть сформированы следующие компетенции:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	<b>знать:</b> Принципы и методы системного подхода решения задач, оценивая их достоинства и недостатки
			<b>уметь:</b> применять принципы и методы системного подхода для решения поставленных задач. Оценивая их достоинства и недостатки
			<b>владеть:</b> Практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений оценивая их достоинства и недостатки
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет	<b>знать:</b> знает как определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

	решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ожидаемые результаты решения выделенных задач	<b>уметь:</b> умеет формулировать в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение
			<b>владеть:</b> владеет навыками определения ожидаемых результатов решения выделенных задач
		<b>УК-2.2</b> Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений	<b>знать:</b> методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
			<b>уметь:</b> выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
			<b>владеть:</b> выявлять и анализировать различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
<b>УК-3</b>	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<b>УК-3.1</b> Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия	<b>знать:</b> правовые и этические принципы и нормы социального взаимодействия
			<b>уметь:</b> демонстрировать знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
			<b>владеть:</b> знаниями правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
		<b>УК-3.2</b> Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	<b>знать:</b> знает как обеспечивать эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
		<b>уметь:</b> умеет использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	
		<b>владеть:</b> владеет основными теоретическими и практическими навыками по использованию стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	

		<p style="text-align: center;"><b>УК-3.3</b></p> <p>Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)</p>	<p><b>знать:</b> знает как обеспечивать эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)</p> <p><b>уметь:</b> умеет пользоваться приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)</p> <p><b>владеть:</b> владеет основными приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)</p>
		<p style="text-align: center;"><b>УК-3.4</b></p> <p>Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p><b>знать:</b> знает как обеспечивать взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p> <p><b>уметь:</b> взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p> <p><b>владеть:</b> владеть основными навыками взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>

<b>УК-4</b>	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<b>УК-4.1</b>	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	<p><b>знать:</b> Стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.</p> <p><b>уметь:</b> Строить деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации.</p> <p><b>владеть:</b> Практическими навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации.</p>
		<b>УК-4.3</b>	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	<p><b>знать:</b> Принципы деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. Правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации</p> <p><b>уметь:</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач, правил и закономерностей личной и деловой устной и письменной коммуникации</p> <p><b>владеть:</b> Практическими навыками знаний коммуникативных, этических аспектов устной и письменной речи, правил и закономерностей личной и деловой устной и письменной коммуникации</p>
		<b>УК -4.4</b>	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	<p><b>знать:</b> Принципы коммуникативных технологий, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения</p> <p><b>уметь:</b> Использовать информацию коммуникативных технологий, методов и способов делового общения.</p> <p><b>владеть:</b> Практическими навыками знаний коммуникативных технологий, методами и способами делового общения</p>

		<p align="center"><b>УК -4.5</b></p> <p>Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения</p>	<p><b>знать:</b> знает как владеть методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения</p> <p><b>уметь:</b> умеет пользоваться методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения</p> <p><b>владеть:</b> владеет основными навыками межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения</p>
<p><b>УК-6</b></p>	<p>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p align="center"><b>УК-6.2</b></p> <p>Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>	<p><b>знать:</b> Знает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p><b>уметь:</b> Умеет правильно планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p><b>владеть:</b> Владеет теоретическими и практическими навыками по планированию перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>

		<p align="center"><b>УК-6.3</b></p> <p>Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>	<p><b>знать:</b> Знает пути реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>
			<p><b>уметь:</b> Умеет реализовать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>
			<p><b>владеть:</b> Владеет основными теоретическими и практическими навыками для реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>
		<p align="center"><b>УК-6.4</b></p> <p>Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата</p>	<p><b>знать:</b> Знает способы критической оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.</p>
			<p><b>уметь</b> Умеет адекватно оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.</p>
			<p><b>владеть:</b> Владеет основными теоретическими и практическими навыками для критической оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.</p>

<b>УК-8</b>	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<b>УК-8.1</b>	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	<p><b>знать:</b> знает как обеспечить безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p> <p><b>уметь:</b> Умеет использовать существующие способы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p> <p><b>владеть:</b> владеет основными теоретическими и практическими навыками по внедрению в производство безопасных и/или комфортных условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p>
		<b>УК-8.2</b>	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	<p><b>знать:</b> знает основные способы контроля состояния техники безопасности на производстве на рабочих местах.</p> <p><b>уметь:</b> умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.</p> <p><b>владеть:</b> владеет основными теоретическими и практическими навыками по выявлению и устранению проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.</p>
		<b>УК-8.3</b>	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	<p><b>знать:</b> знает основные действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p> <p><b>уметь:</b> умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p>

			<p><b>владеть:</b> владеет основными теоретическими и практическими навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p>
		<p><b>УК-8.4</b> Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.</p>	<p><b>знать:</b> знает как участвовать и оказывать помощь в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.</p> <p><b>уметь:</b> умеет оказывать помощь в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.</p> <p><b>владеть:</b> владеет основными теоретическими и практическими навыками по участию в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.</p>
		<p><b>УК-8.5</b> Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества</p>	<p><b>знать:</b> знать как осуществлять действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества</p> <p><b>уметь:</b> уметь прогнозировать действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества</p> <p><b>владеть:</b> навыками оценки действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества</p>
<b>УК-9</b>	Способен принимать обоснованные экономические решения в	<p><b>УК-9.1</b> Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для</p>	<p><b>знать:</b> знает как проводить демонстрацию финансовой грамотности, необходимую для полноценного функционирования в</p>



	различных областях жизнедеятельнос ти	полноценного функционирования в современном обществе	современном обществе
<b>уметь:</b> прогнозировать влияние финансовой грамотности, необходимой для полноценного функционирования в современном обществе			
<b>владеть:</b> навыками демонстрации финансовой грамотности, необходимой для полноценного функционирования в современном обществе			
<b>УК-9.2</b> Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности		<b>знать:</b> знать как принимать экономическое решение при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	
			<b>уметь:</b> уметь принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
			<b>владеть:</b> навыками принятия экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
<b>УК-10</b>	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<b>УК-10.1</b> Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	<b>знать:</b> знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
			<b>уметь:</b> умеет прогнозировать влияния сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
			<b>владеть:</b> навыками понимания сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
		<b>УК-10.2</b> Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	<b>знать:</b> знает как проводить анализ и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
			<b>уметь:</b> умеет анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению

			<b>владеть:</b> навыками и способностями анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
<b>ОПК-2</b>	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>ОПК-2.1</b> Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности	<b>знать:</b> знает как проводить оценку влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности
			<b>уметь:</b> умеет прогнозировать влияние на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности
			<b>владеть:</b> навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности
		<b>ОПК-2.2</b> Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	<b>знать:</b> знает как проводить оценку влияния на организм животных генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
			<b>уметь:</b> умеет прогнозировать влияние на организм животных генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
			<b>владеть:</b> навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
<b>ОПК-3</b>	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере	<b>ОПК-3.1</b> Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области	<b>знать:</b> знает какие нормативные документы существуют по вопросам сельского хозяйства
			<b>уметь:</b> умеет использовать нормы и регламенты проведения работ в области животноводства

	агропромышленного комплекса	животноводства	<b>владеть:</b> навыками использования существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства, нормами и регламентами проведения работ в области животноводства
<b>ОПК-4</b>	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	<b>ОПК-4.2</b> Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач	<b>знать:</b> знает как использовать приборно-инструментальную базу при решении профессиональных задач
			<b>уметь:</b> обосновывать и реализовывать использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач
			<b>владеть:</b> владеет навыками обоснования использования приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач
		<b>ОПК-4.3</b> Демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач	<b>знать:</b> знает основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении профессиональных задач
			<b>уметь:</b> использовать в профессиональной деятельности современные технологии и методы для решения профессиональных задач
			<b>владеть:</b> навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач
<b>ОПК-5</b>	Способен оформлять документацию с использованием специализирован	<b>ОПК-5.2</b> Владеет навыками оформления документации по вопросам	<b>знать:</b> знает специализированные базы данных для оформления документации по вопросам профессиональной деятельности

	ных баз данных в профессиональной деятельности	профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	<p><b>уметь:</b> использовать в оформлении документации по вопросам профессиональной деятельности специализированные базы данных</p> <p><b>владеть:</b> навыками оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных</p>
		<p><b>ОПК-5.3</b> Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области животноводства</p>	<p><b>знать:</b> знать приёмы информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области животноводства</p>
			<p><b>уметь:</b> применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области животноводства</p>
			<p><b>владеть:</b> владеть информационно-коммуникационные технологиями в решении типовых задач в области животноводства</p>
<b>ОПК-7</b>	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p><b>ОПК-7.1</b> Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>знать:</b> знать информацию о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>уметь:</b> уметь прогнозировать современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>владеть:</b> владеть базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности</p>
		<p><b>ОПК-7.2</b> Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы,</p>	<p><b>знать:</b> знать, как проанализировать и отобрать современную информационную технологию, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p>

		необходимых для решения задач профессиональной деятельности	<p><b>уметь:</b> осуществлять поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>владеть:</b> владеть навыками анализировать и отбирать современные информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p>
		<p><b>ОПК-7.3</b> Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>знать:</b> знать технологию современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</p> <p><b>уметь:</b> уметь применять современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p> <p><b>владеть:</b> владеть навыками применять современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>
<b>ПК-2</b>	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	<p><b>ПК-2.1</b> Знает биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования животных</p>	<p><b>знать :</b> знать биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования животных</p> <p><b>уметь:</b> уметь применять биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования животных</p> <p><b>владеть:</b> владеть навыками биотехнологических методов выведения, совершенствования, сохранения и использования животных</p>
		<p><b>ПК-2.2</b> Владеет навыками определения соответствия качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов</p>	<p><b>знать:</b> знать определения соответствия качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов</p> <p><b>уметь:</b> уметь применять определения соответствия качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов</p> <p><b>владеть:</b> владеть навыками определения соответствия качества и безопасности кормов</p>

			для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов
<b>ПК-3</b>	Способен осуществлять управление технологическим и процессами по производству продукции животноводства	<b>ПК-3.1</b> Умеет находить и анализировать информацию для решения задач в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т.ч. с использованием цифровых технологий	<b>знать:</b> знать информацию для решения задач в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т.ч. с использованием цифровых технологий
			<b>уметь:</b> уметь находить и анализировать информацию для решения задач в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т.ч. с использованием цифровых технологий
		<b>ПК-3.2</b> Имеет навыки разработки и обоснования конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	<b>владеть:</b> владеет навыками находить и анализировать информацию для решения задач в управлении технологическими процессами в животноводстве, в т.ч. с использованием цифровых технологий
			<b>знать:</b> знать разработки и обоснования конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных
			<b>уметь:</b> разрабатывать и обосновывать конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных
			<b>владеть:</b> навыки разрабатывать и обосновывать конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных