Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Колпаков Николай Анатольевич

Должность: ректор

Дата подписания: 14.01.2025 10:40:56 Уникальный программный ключ:

33d4390fca6e9026ff43a7561738ca9b7221f94a

## Лист актуализации ОПОП ВО на 2022 – 2023 учебный год

ОПОП ВО рассмотрена на заседании методической комиссии биологотехнологического факультета, протокол № 9 от 31.08. 2022 г.

В образовательную программу вносятся следующие изменения:

- 1. Проведена актуализация рабочих программ учебных дисциплин.
- 2. Проведена актуализация фондов оценочных средств текущей и промежуточной аттестации. Пересмотрено раскрытие индикаторов (формирование результатов) через содержательные элементы (дескрипторы). Для каждого дескриптора разработаны разные по типы, содержанию и сложности задания.
- 3. В связи с признанием утратившим силу приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017г. № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования бакалавриата, программам специалитета, программам программам (зарегистрирован Министерством магистратуры" юстиции Российской Федерации 14 июля 2017г., регистрационный № 47415) и пункта 3 которые вносятся в некоторые Министерства изменений, приказы образования и науки Российской Федерации, касающиеся организации и осуществления образовательной деятельности образовательным ПО программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17 августа 2020 г. №1037 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 сентября 2020 г., регистрационный N59840) актуализированы:
  - а) пункт 1.2 «Нормативные документы»
- б) раздел 6 «Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП»

Декан д.б.н., профессор — А.И. Афанасьев

Председатель методической комиссии

к.б.н., доцент

Л.А. Бондырева

# Лист актуализации ОПОП ВО на 2021 – 2022 учебный год

ОПОП ВО рассмотрена на заседании методической комиссии биологотехнологического факультета, протокол № 1 от 31.08. 2021 г.

В образовательную программу вносятся следующие изменения:

- 1. Проведена актуализация рабочих программ учебных дисциплин.
- 2. Проведена актуализация фондов оценочных средств текущей и промежуточной аттестации.

Декан д.б.н., профессор

А.И. Афанасьева

Председатель методической комиссии

к.б.н., доцент

Л.А. Бонды

### Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.

		таолица т.
Категория универсальн ых компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 <sub>УК-2</sub> Формулирует в рамках поставленной цели
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Коммуникаци я	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	ИД-1 <sub>УК-4</sub> Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами. ИД-2 <sub>УК-4</sub> Использует информационнокоммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ИД-3 <sub>УК-4</sub> Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.
Межкультурн ое взаимодейств ие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	$\rm I\!I\!I\!J\!-1_{\rm NK-5}$ Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. $\rm I\!I\!I\!J\!-2_{\rm V\!K-5}$ Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся

Самоорганиза ция и саморазвитие (в том числе здоровьесбер ежение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  УК-7. Способен поддерживать	пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. ИД- $2_{\rm YK-6}$ Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. ИД- $3_{\rm YK-6}$ Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
	должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	1
Безопасность жизнедеятель ности		$ИД$ - $2_{YK-8}$ Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. $ИД$ - $3_{YK-8}$ Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и
Экономическ ая культура, в том числе финансовая грамотность	обоснованные экономические решения в различных областях жинедеятельности	экономики, методы экономических исследований, цели и инструменты основных видов экономической политики. ИД- $2_{\rm YK-10}$ Умеет выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций в различных областях жизнедеятельности и предлагать способы их решения, оценивать ожидаемые результаты ИД- $3_{\rm YK-10}$ Владеет навыками применения методов и инструментов для обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	1 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

### Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 2.

Код и наименование общепрофессиональной	Код и наименование индикатора достижения			
компетенции	общепрофессиональной компетенции			
ОПК-1. Способен определять биологический статус,	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Определяет биологический статус,			
нормативные общеклинические показатели органов	нормативные общеклинические показатели органов и			
и систем организма животных, а также качества	систем организма животных, используя физиолого-			

	ē
сырья и продуктов животного происхождения	биохимические методы мониторинга обменных
	процессов, а также качество сырья и продуктов
	животного происхождения
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Осуществляет профессиональную
деятельность с учетом влияния на организм	деятельность с учетом влияния на организм животных
животных природных, социально-хозяйственных,	природных, социально-хозяйственных, генетических и
генетических и экономических факторов	экономических факторов
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Осуществляет профессиональную
деятельность в соответствии с нормативными	деятельность в соответствии с нормативными
правовыми актами в сфере агропромышленного	правовыми актами в сфере агропромышленного
комплекса	комплекса
ОПК-4. Способен обосновывать и реализовывать в	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Обосновывает и реализует в
профессиональной деятельности современные	профессиональной деятельности современные
технологии с использованием приборно-	технологии с использованием приборно-
инструментальной базы и использовать основные	инструментальной базы и использовать основные
естественные, биологические и профессиональные	естественные, биологические и профессиональные
понятия, а также методы при решении	понятия, а также методы при решении
общепрофессиональных задач	общепрофессиональных задач
ОПК-5. Способен оформлять документацию с	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Использует существующие нормативные
использованием специализированных баз данных в	документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и
профессиональной деятельности	регламенты проведения работ в области
	животноводства, оформляет специальные документы
	для производства, переработки и хранения продукции
	животноводства с использованием
	специализированных баз данных
ОПК-6. Способен идентифицировать опасность	ИД-10ПК-6 Идентифицирует опасность риска
риска возникновения и распространения	возникновения и распространения заболеваний
заболеваний различной этиологии	различной этиологии
ОПК-7 Способен понимать принципы работы	ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> Понимает и использует принципы
современных информационных технологий и	работы современных информационных
использовать их для решения задач	технологий
профессиональной деятельности	
1 1 2 /12 22 22	

#### Профессиональные компетенции обязательные и индикаторы их достижения

Таблица 3

				Таолица 3
Задачи	Объект или область	Код и	Код и наименование	Основание
профессиональной	знания	наименование	индикатора	
деятельности		обязательной	достижения	
		профессиональной	обязательной	
		компетенции	профессиональной	
			компетенции	
	Тип задач профессиона	альной деятельности	: научно-исследовательс	кий
Участие в	Все виды	ПК-1 Готов	ИД- $1_{\Pi K-1}$ Проводит	Профессиональный
проведении	сельскохозяйственных	проводить	научные исследования	стандарт «Селекционер
научных	животных, домашние	научные	по общепринятым	по племенному
исследований по	и промысловые	исследования по	методикам,	животноводству»,
общепринятым	животные, в том числе	общепринятым	осуществляет	утвержденный
методикам,	птицы, звери, пчелы,	методикам,	обобщение и	приказом Министерства
обобщение и	рыбы;	осуществлять	статистическую	труда и социальной
статистическая	технологические	обобщение и	обработку результатов	защиты Российской
обработка	процессы	статистическую	опытов, формулирует	Федерации от 21
результатов	производства и	обработку	выводы	декабря 2015 г. №
опытов,	первичной	результатов		1034н (зарегистрирован
формулирование	переработки	опытов,		Министерством
выводов	продукции	формулировать		юстиции Российской
	животноводства;	выводы		Федерации 20 января
Сбор информации,	корма и кормовые	ПК-2 Способен	ИД- $1_{\Pi K-2}$ Собирает	2016 г.,
анализ	добавки,	проводить сбор	информацию и	регистрационный №
литературных	технологические	информации и	анализирует	40666)
источников по	процессы их	анализ	литературные	
технологиям	производства	литературных	источники по	
животноводства		источников в	технологиям	

Участие в проведении паучилах по общение и статистическия обработка результатов по области животных домашине физиолого на инфизиолого на ин	Γ			T	
Участие			области	животноводства	
щоовдении научных исследований по общения местодикам, местодикам					
муных   меследований   по общепринтым   методикам, обработке и анализи   методикам, обработке и содержания   и профессиональный   методикам, обработке и анализи   методикам, обработке и содержания   и профессиональный   методикам, обработке и негодикам, образона   методикам, образон	Участие в			ИД- $1_{\Pi K-13}$ Участвует в	
местедований по общение и исследований, методикам, обобщение и исследований, методикам, обобщение и исследований, обработке и анализе результатов в области кормления, и содержания животных и результатов в области кормления, и содержания животных и результатов в области кормления, результатов в области кормления, и содержания животных и содержания животных домашние бизокомогическим призисским и рионысловые животных домашние процессы промысловые животных домашние процессы промысловые и процессы промысловые и процессы продукции животных домашние координации работ по содержанию, кормлению и доможническим и процессы продукции животных кормлению и процессы продукции животных домашние координацию добот по содержанию, кормлению и процессы продукции животных комплексной оценки (бонитировки) и процессы продукции животных и прожествение продукции животных комплексную оценку продуктивнести и продуктивнести и продуктивнести продуктивнести продуктивнести продуктивнести и продуктивнести продуктивнести и продуктивнести и продуктивнести и продуктивнести продуктивнести и продуктивнести продуктивнести и продуктивне	проведении		Готовность к	проведении	
обработка и обработка и обработка и обработка и обработка и обработка обработка и обработ			-	исследований,	
обление и добабстка результатов в области кормления, признагов обработка результатов в области кормления, разведения и области содержания животных по съвство по бизоти, признакам признакам протные контроля и по содержании производства и производ	' '		-		
обобощение и статистическая ображбита ображби	общепринятым			•	
обработка обработка области содержания и содержания животных мивотных и обработка обр	методикам,		обработке и	1 -	
обработка результатов опытов, формулирование выводов Тит задач профессиональный животных животных и производства и производства и производства и кормании работ по содержанию животных и производства и произменной производства и произменной	обобщение и			кормления,	
результатов опытов, формулирование выводов  Тип задач профессиональный деятельности: производственно-технолотический и рязовдению животных и осержания животных по физиолого- животных признакам признакам признакам принявам принявам принявам принявам принявам принявам принявам процессы процессы процессы процессы процессы продессы их коралецию животных продуктиви и работ по продуктиви процессы их продессы производства и котроль и коралецию процессы производства и продуктиви процессы производства и продуктиви производства и продуктиви процессы производства и продуктиви комплексной оценку производства и произраждению и произраждение и произраждению произраждению и произраждению произраждению про	статистическая		-	разведения и	
Водорожение выводов	обработка		области	содержания животных	
Тин задач профессиональной деятельности: производственно- тин задач профессиональной деятельности: производственно- технолого- биохимическим признакам процессы процессы производства и процессы производства и процессы праведению животных и производства и процессы процессы праведению животных и производства и процессы праведению кормлению и процессы праведению кормлению и процессы производства и производства и процессы праведению кормлению и процессы праведению кормлению и процессы праведению кормлению и процессы производства и кормлению и производства и производства и производства и кормпанацию, кормлению и производства и кормпанацию, кормлению и производства и производства и кормащенные программы по обработке показателей проуктивности и воспроизводства и производства и производст	результатов		кормления,		
Тип задач профессиональной деятельности: производственных животных по физиолого- миническим признакам         ПК-3 или ПК-3 или ПК-3 или ПК-3 и ПК-3 или ПТИЦЫ, звери, пчелы, прабы; производства и произво	опытов,		разведения и		
Осуществление контроля и производства и производст	формулирование		содержания		
Оденка состояния   Все виды   ПК-3   ИД-1 пк-3   Оденивает   Состояние животных по биохимическим и промысловые этологическим признакам прыбы; технологические процессы производства и промысловодивации в разведению животных породинации процессы производства и продукции и контроль и координации пработ по содержанию, животных процессы производства и процессы производства и контроль и координацию работ по содержанию, животных процессы производства и процессы производства и контроль и координацию работ по содержанию, животных процессы производства и производства и контроль и координацию работ по содержанию, животных процессы их провести процессы производства и производства и контроль и координацию работ по содержанию, корма и кормовые добавки, технологические процессы производства и производства и контроль и комплексной оценки (бонитировки) и праведению животных прократных животных и производства и производства и комплексной оценки (бонитировки) и праведению животных и производства и производства и производства и комплексной оценки (бонитировки) и праменного отбора животных и производства и производства и комплексной оценку прожети комплексную оценку прожети комплексную оценку и производства и произ	выводов		животных		
животных по физиолого- видотных, домашние состояние животных, домашние состояние животных, домашние произовление произовление контроля и работ по содержанию, животных животных животных и разведению животных и произовлетва и продукции животноводства; технологические процессы продукции животноводства; корма и кормовые процессы продукции животноводства; корма и кормовые процессы и процессы продукции животноводства; корма и кормовые продукции животноводства; корма и кормовые процессы и процессы продукции животных и произоводства и продукции животноводства; корма и кормовые продукции животноводства; корма и кормовые продукции комплексной оценки (бонтитровки) и племенного отбора животных и бонты и произовательной дольный животных и произовательных произовательных и произовательных произовательных п		п задач профессиональн	ой деятельности: пр	оизводственно-технологі	ический
животных по физиолого- мивотных домашние мивотных, домашние остояние мивотных, домашние и промысловые животные, в том числе птицы, звери, пчелы, работ по содержанию, кормлению разведению животных и продуктии комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных и племенной отбор животных и продуктивности и продуктивности и воспроизводства и и племенной отбор и племенной отбор и племенной отбор и племенной отбор животных и продуктивности и воспроизводства и и племенной отбор и племенной отбор и племенной и племенной отбор и племенной и п					
физиолого-		* *	Способен оценить		стандарт «Селекционер
биохимическим и этологическим признакам         и промысловые животных по животных по дологическим признакам         животные, в том числе биохимическим и тищы, звери, пчелы, рыбы; технологические процессы производства и первичной первичной первичной первичной первичной перваботти по коодринации работ по коодержанию, кормлению и разведению животных         ИПК-4         ИД-1 пк-4         ИД-1 пк-4         Начиние процествляет контроль и коотроль и первичной первичной первичной первичной перваботки по колержанию, кормлению и разведению животных         Координацию работ по содержанию, кормлению и продукции контроль и по комплексной оценки процессы процессы процессы процессы процессы производства         ИПК-5         ИД-1 пк-5         Проведению животных извательной защиты работ по содержанию, кормлению и продуктивности и процессы продуктивности и процессы продуктивности, определяет бонитировочный класс племенных животных         Комплексную оценку провести животных животных животных информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства         ИД-2 пк-5         ИСпользует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	физиолого-	животных, домашние	состояние		_
этологическим признакам птицы, звери, пчелы, рыбы; технологические процессы производства и кортроля и координации работ по добавки, добавки, производства и призивалени призивательно производства и призивательной защить и производством призивален	биохимическим и	и промысловые	животных по	1	животноводству»,
Признакам		-	биохимическим		
рыбы; технологические процессы производства и признакам и этологическим принеговым и управедению животных и разведению животных и продукции животных и разведению животных и процессы их процессы их процессы и процессы и процессы и процессы и процессы и производства и кормовые добавки, технологические процессы и процессы и производства и кормовые добат по содержанию, кормлению и продуктивност и продуктивности, (бонитировку) и племенного отбора животных и племенного отбора животных и племенного отбора животных и племенной отбор животных и продуктивности, обработке показателей продуктивности и воспроизводства и воспроизводства и продуктивности и воспроизводства и воспроизводства и продуктивности и воспроизводства и воспроизводства и продуктивности и воспроизводства и продуктивности и воспроизводства и продуктивности и воспроизводства и продуктивности по продуктивности по продуктивности по продуктивности продуктивности по продуктивности по продуктивности по продуктивности по продуктивн		·	показателям,	этологическим	приказом Министерства
Технологические процессы производства и производства и производства и производства и производства и производства и первичной переработки переработки продукции животноводства; корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства   ТК-5	-			признакам	•
Осуществление контроля и потроля и тоординации работ по содержанию животных         процессы производства и переработки переработки переработки продукции животноводства; кормлению и разведению технологические процессы производства         и кормовые производства и кормовые добавки, пехнологические процессы их производства         и кормонению и процессы производства         и кормонению и кормонению и процессы процеские подексий (бонитировки) и племенного отбора животных         ПК-5         ИД-1 пк5         Проводит комплексную оценку провести зкстерьера, конституции и продуктивности, определяет бонитировочный класс племенных животных информационные программы по обработке показателей программы по обработке показателей программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства         ИД-1 пк4         Осуществляет контроль и контроль и контроль и контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных         Министерством ностиции Российской федерации 20 января (продуктивностных) и празведению животных         Осуществляет контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных         Министерством ностиции Российской федерации 20 января (продуктивностных) информационные продуктивности, определяет         ПК-5         ИД-1 пк5         Проводит комплексную оценку продуктивности, определяет         Осуществляет контроль и координацию работ по содержанию кормлексию и кормлексию и продуктивности, определяет         ИД-1 пк5         Проводит комплексную оценку продуктивности, определяет         Осуществлять контроль и координацию кормлексие кормлексие и продуктивности, определяет         ПК-5         ИД-1 пк5         Проводит комплексную оценку продуктивности, определяет         Осуществлять контроль и кормлексие кормлексие и ко		* '	*		1 *
Проведение контировки и производства и первичной переработки первичной переработки продукции животных и продукции животных и производства; кормлению и разведению животных и производства и производства и первичной переработки посодержанию, кормлению и разведению животных и производства и производства и производства и кормовые добавки, технологические процессы и производства и по производства и производства и производства и производства и по побработке показателей программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства					'
контроля и контроля и кородинации работ по содержанию, животноводства; кормлению и разведению животных процессы и процессы и процессы и продуктивности и продуктивности и продуктивности и контроль и контроль и контроль и контроль и кормлению и разведению животных производства  Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных на производства  Проведение комплексную оценку провети комплексную оценку продуктивности, оппеделяет бонитировочный класс племенных животных информационые программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства		_	*	ил 1	
кординации работ по содержанию, кормлению и разведению животных производства  Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных  Проведа животных  Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных  Проведение комплексную отбора животных и промести и воспроизводства  Промедение комплексную оценку отборать и контитуции и промети и промети и промети и воспроизводства  Министерством кортиции Российской федерации 20 января (ослержанию, корринению и разведению животных и метистрационный метистраци	5 1				
работ по содержанию, кормлению и разведению животных технологические процессы их производства  Проведение комплексной оценки (бонтитровки) и племенного отбора животных отбор	1			•	
кормлению и разведению животных технологические производства  Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных технологические производства  Проведение комплексную оценку (бонитировку) и племенного отбора животных технологические производства  Проведение комплексную оценку (бонитировку) и племенного отбора животных технологические производства технологические пробот по содержанию, кормлению и разведению животных технологические производства технологические производства технологические производства технологические пробот по содержанию, кормлению и разведению животных технологические провот по содержанию, кормлению и разведению животных технологические производства технологические			-	контроль и	
кормлению и разведению животных технологические процессы и производства  Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных (бонитировку) и племенной отбора животных изболька и программы по обработке показателей программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	1		-	координацию работ по	
разведению животных технологические процессы производства ПК-5 ПД-1 пк-5 Проводит комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных (бонитировку) и племенной отбор отбора животных (бонитировку) и племенной отбор животных (бонитировку) и племенной отбор обработке показателей продуктивности и воспроизводства	· · / · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·		содержанию.	2016
животных технологические процессы производства их производств	· r	_	*	=	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
процессы их производства  Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных  Потбора животных  Проведение комплексную оценку провести комплексную оценку провести комплексную оценку продуктивности, определяет бонитировочный класс племенных животных иД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	ризведению			•	
Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных     Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных     Проведение комплексную оценку провести ясопедение комплексную оценку продуктивности, определяет бонитировочный класс племенных животных животных.     ИД-1 <sub>ПК-5</sub> Проводит комплексную оценку продуктивности, определяет бонитировочный класс племенных животных.    ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	MIIDOTIIDIA		*	разведению животных	40000)
Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных (бонитировку) и племенной отбор животных (бонитировочный класс племенных животных иД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства		•	*		
комплексной оценки провести экстерьера, комплексную оценку провести экстерьера, комплексную определяет продуктивности, отбора животных (бонитировку) и племенной отбор животных класс племенных животных иД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства		производства	животных		
комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных (бонитировку) и племенной отбор животных (бонитировку) и племенной отбор животных (бонитировку) и племенной отбор животных класс племенных животных. ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	Проведение		ПК-5	ИД-1пк-5 Проводит	
оценки (бонитировки) и племенного отбора животных (бонитировку) и племенной отбор животных (бонитировку) и племенной отбор животных идд-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	•		Способен	-	
(бонитировки) и племенного отбора животных       комплексную оценку продуктивности, определяет бонитировочный класс племенных животных       обнитировочный класс племенных животных         ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства       по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	опенки			•	
племенного отбора животных (бонитировку) и определяет бонитировочный класс племенных животных. ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства			•		
отбора животных (бонитировку) и племенной отбор животных класс племенных животных. ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	` • /		•		
племенной отбор животных класс племенных животных.  ИД-2 <sub>Пк-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства			_	= -	
животных животных животных.  ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства	oroopa mingornami				
животных. ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства			-		
ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства			KIIBOTIIBIX		
стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства					
специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства					
информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства				*	
программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства				_	
обработке показателей продуктивности и воспроизводства				1 1	
продуктивности и воспроизводства					
воспроизводства				•	
				- ·	
				_	
животных и					
регистрации данных в					
базы по племенному				базы по племенному	
WUROTHOROJICTRV				животноводству.	

Участие в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	ПК-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> Участвует в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	
Организация первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	ПК-7 Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	ИД-1 <sub>ПК-7</sub> Осуществляет организацию первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	
Планирование и организация эффективного использования животных, материалов и оборудования	ПК-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	ИД-1 <sub>ПК-8</sub> Осуществляет планирование и организацию эффективного использования животных, материалов и оборудования. ИД-2 <sub>ПК-8</sub> Организует консультирование сх. товаропроизводителей по транспортировке, акклиматизации и эффективному использованию племенных животных	
Технологический аудит животноводческих предприятий	ПК-14 Способен эффективно реализовывать технологии животноводства	и материалов. ИД- $1_{\Pi K-14}$ Эффективно реализует технологии животноводства	
Отбор и подбор племенных животных	ПК-15 Способен использовать современные методы и приемы в комплексной оценке и селекции животных	ИД-1 <sub>ПК-15</sub> Использует современные методы и приемы в комплексной оценке и селекции животных	

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
управление	Все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, в том числе птицы, звери, пчелы, рыбы; технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства; корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства	ПК-9 Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства ПК-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы	ИД-1 <sub>ПК-9</sub> Организует и управляет работами по производству продукции животноводства  ИД-1 <sub>ПК-10</sub> Организует работу по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных. ИД-2 <sub>ПК-10</sub> Планирует и контролирует воспроизводство (оборот) стада животных ИД-3 <sub>ПК-10</sub> Выполняет расчеты по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых	Профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный С 40666)	
Оформление и предоставление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными		ПК-11 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционноплеменной работы с животными	планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных.  ИД-1 <sub>ПК-11</sub> Вводит в отчет данные по результатам бонитировки.  ИД-2 <sub>ПК-11</sub> Анализирует данные для назначения использования животных.  ИД-3 <sub>ПК-11</sub> Оформляет и предоставляет документацию по результатам селекционноплеменной работы с		
Оформление и предоставление документации по результатам производственной деятельности предприятия		ПК-12 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия	животными $\frac{1}{1}$ Анализирует данные производственной деятельности предприятия. $\frac{1}{1}$ Оформляет и предоставляет документацию по результатам производственной деятельности предприятия		