

## Аннотация к рабочей программе практики

**Автор:** Горшков А.А., Джамбулатова К.Д.

**Наименование практики:** Б2.О.02(Н) Производственная научно-исследовательская работа

**Цель освоения практики:** Приобретение умений и навыков анализа и систематизации материала выпускной квалификационной работы в соответствии с формируемыми компетенциями, овладение основными методами исследования, проведение самостоятельной научно-исследовательской работы.

### 1. Требования к результатам освоения практики:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	<i>Знать:</i> основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях <i>Уметь:</i> использовать на практике конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях <i>Владеть:</i> навыки применения конкретных правил и положений, регулирующих ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
	ОПК-3.2 Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	<i>Знать:</i> ветеринарное законодательство, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране <i>Уметь:</i> находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране <i>Владеть:</i> навыками поиска современной актуальной и достоверной информации о ветеринарном законодательстве, пра

		<p>вилахиположениях,регулирующих ветеринарнуюдеятельностьвтомил ииномрегионеи/илистране</p>
	<p>ОПК-3.3 Владеть нормативно -правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> нормативно-правуюбазу <i>Уметь:</i> пользоватьсянормативно-правовойбазойприосуществлениии профессиональнойдеятельности <i>Владеть:</i> нормативно-правовойбазойиэтическиминорма миприосуществлениипрофессиона льнойдеятельности</p>
<p>ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии</p>	<p>ОПК-6.1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>	<p><i>Знать:</i> существующиепрограммыпрофила ктикииконтролязоонозов,контагио зныхзаболеваний,эмерджентныхили вновьвозникающихинфекций,при менениесистемидентификациижив отных,трассировкииконтролясо сто ронысоответствующихветеринарн ыхслужб <i>Уметь:</i> применятьнапрактикесуществующ иепрограммыпрофилактикииконтр олязоонозов,контагиозныхзаболе ваний,эмерджентныхиливновьвозн икающихинфекций <i>Владеть:</i> навыкамиприменениясуществующ ихпрограммпрофилактикииконтр олязоонозов,контагиозныхзаболе ваний,эмерджентныхиливновьвозн икающихинфекций</p>
	<p>ОПК-6.2 Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p>	<p><i>Знать:</i> рисквозникновенияболезнейживо тных,включаяимпортживотныхип родуктовживотногопроисхождени яипрочихмероприятийветеринарн ыхслужб <i>Уметь:</i> проводитьоценкурискавозникнове нияболезнейживотных,включаяим портживотныхипродуктовживотно гопроисхожденияипрочихмеропри ятийветеринарныхслужб,осущест влятьконтрользапрещенныхвеществ ворганизмеживотных,продуктахж ивотногопроисхожденияикормах <i>Владеть:</i> навыкамиоценкирисковвозникнов</p>

		ения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
	ОПК-6.3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	<p><i>Знать:</i> процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p> <p><i>Уметь:</i> проводить процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p> <p><i>Владеть:</i> навыками проведения процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>
ПК-1 Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции	ПК-1.1 Знать государственные стандарты и иные нормативно- правовые акты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения	<p><i>Знать:</i> государственные стандарты и иные нормативно- правовые акты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения</p> <p><i>Уметь:</i> применять на практике государственные стандарты и иные нормативно- правовые акты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения нормативно- правовых актов в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения</p>
	ПК-1.2 Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по	<p><i>Знать:</i> принципы оценки пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам</p>

	<p>органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья</p>	<p>лабораторных исследований <i>Уметь:</i> давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья <i>Владеть:</i> навыками оценки пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований</p>
	<p>ПК-1.3 Владеть навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок</p>	<p><i>Знать:</i> правила ВСЭ продуктов животного и растительного происхождения <i>Уметь:</i> проводить ветеринарно- санитарную экспертизу продуктов животноводства и продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок <i>Владеть:</i> навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок</p>
<p>ПК-2 Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ПК-2.1 Знать правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации</p>	<p><i>Знать:</i> правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологические жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасных для человека, благоприятствую</p>

	<p>и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов уоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество</p>	<p>щие их распространению; основные понятия термины в области оценки качества продуктов уоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество</p> <p><i>Уметь:</i> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и контроль качества продуктов питания животного и растительного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения</p>
	<p>ПК-2.2 Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы</p>	<p><i>Знать:</i> принципы оценки качества и безопасности сельскохозяйственной продукции</p> <p><i>Уметь:</i> проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками организации и контроля погрузки и транспортировки убойных</p>

	технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения
	ПК-2.3 Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения	<p><i>Знать:</i> методы ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов</p> <p><i>Уметь:</i> проводить биохимические и бактериологические исследования животноводческой продукции</p> <p><i>Владеть:</i> методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения</p>

## 2. Содержание практики:

Тема 1. Ознакомление с требованиями прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы).

Тема 2. Планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области.

Тема 3. Проведение научно-исследовательской работы; корректировка плана проведения научно-исследовательской работы; анализ результатов экспериментальных данных.

Тема 4. Составление отчета о научно-исследовательской работе согласно теме выпускной квалификационной работы.

## 3. Общая трудоемкость практики: 6 ЗЕ.