

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 08.07.2026 12:51:52

Уникальный программный ключ:

43ba42f5dea4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет  
имени П.А. Столыпина»**

**Университетский колледж агробизнеса**

---

**ООП по специальности 36.02.01 Ветеринария**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по производственной практике**

**по профессиональному модулю**

**ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных  
мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц**

Обеспечивающее преподавание отделение

Отделение биотехнологий и права

Разработчик:

Преподаватель

Н.Г. Моторная

**Омск**

**2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ                                                                                            | 3  |
| 2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ                                                                              | 4  |
| 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ<br>ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ | 8  |
| 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ,<br>НАВЫКОВ                                               | 10 |
| 5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                                        | 11 |

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по производственной практике ПП.02.01 Производственная практика.
2. ФОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.
3. ФОС позволяет оценивать знания, умения, навыки, направленные на формирование компетенций.
4. ФОС разработан на основании положений основной образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария и рабочей программы производственной практики профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

## 2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Показатели оценки образовательных результатов                                                                                                                                                                                        | Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</b> |                                                                                                                                                                          |
| применять современную научную профессиональную терминологию                                                                                                                                                                          | Обучающийся умеет применять современную научную профессиональную терминологию                                                                                            |
| определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                                                                                                                             | Обучающийся умеет определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                                               |
| содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                                                                                                                                               | Обучающийся знает содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                                                                 |
| современная научная и профессиональная терминология                                                                                                                                                                                  | Обучающийся знает современная научная и профессиональная терминология                                                                                                    |
| <b>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</b>                                                                    |                                                                                                                                                                          |
| грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                               | Обучающийся умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе |
| грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                               | Обучающийся умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе |
| особенности социального и культурного контекста                                                                                                                                                                                      | Обучающийся знает особенности социального и культурного контекста                                                                                                        |
| правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                                                                                                          | Обучающийся знает правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                            |
| <b>ПК 2.1 Организовывать работы по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок сельскохозяйственных животных и птиц</b>                                                           |                                                                                                                                                                          |
| пользоваться техникой введения биопрепаратов                                                                                                                                                                                         | Обучающийся умеет пользоваться техникой введения биопрепаратов                                                                                                           |
| готовить средства для дезинфекции                                                                                                                                                                                                    | Обучающийся умеет готовить средства для дезинфекции                                                                                                                      |
| определять отклонения в поведении и состоянии птицы при нарушениях микроклимата                                                                                                                                                      | Обучающийся умеет определять отклонения в поведении и состоянии птицы при нарушениях микроклимата                                                                        |
| правила применения биологических и противопаразитарных препаратов                                                                                                                                                                    | Обучающийся знает правила применения биологических и противопаразитарных препаратов                                                                                      |

|                                                                                                                      |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      | препаратов                                                                                                                    |
| основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии                                      | Обучающийся знает основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии                             |
| меры профилактики заболеваний животных различной этиологии                                                           | Обучающийся знает меры профилактики заболеваний животных различной этиологии                                                  |
| проведении терапии животных                                                                                          | Обучающийся владеет навыками проведения терапии животных                                                                      |
| проведение противопаразитных обработок                                                                               | Обучающийся владеет навыками проведения противопаразитных обработок                                                           |
| установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий                            | Обучающийся владеет навыками установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий        |
| <b>ПК 2.2 Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза</b> |                                                                                                                               |
| определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами                                        | Обучающийся умеет определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами                               |
| подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных                      | Обучающийся умеет подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных             |
| морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных          | Обучающийся знает морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных |
| нормативные данные физиологических показателей животных                                                              | Обучающийся знает нормативные данные физиологических показателей животных                                                     |
| методы диагностики и лечения животных                                                                                | Обучающийся знает методы диагностики и лечения животных                                                                       |
| проведении обследования общего и физиологического состояния животных                                                 | Обучающийся владеет навыками проведения обследования общего и физиологического состояния животных                             |
| проведении диспансеризации животных                                                                                  | Обучающийся владеет навыками проведения диспансеризации животных                                                              |
| подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций                                       | Обучающийся владеет навыками подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций                   |
| <b>ПК 2.3 Проводить терапию для сельскохозяйственных животных и птиц согласно назначению ветеринарного врача</b>     |                                                                                                                               |
| использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий                                           | Обучающийся умеет использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий                                  |
| применять ветеринарные фармакологические средства                                                                    | Обучающийся умеет применять ветеринарные фармакологические средства                                                           |
| выписка рецептов                                                                                                     | Обучающийся умеет выписывать рецепты                                                                                          |
| основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии                                              | Обучающийся знает основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии                                     |
| фармакологические свойства основных                                                                                  | Обучающийся знает фармакологические                                                                                           |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| групп ветеринарных препаратов                                                                                                                     | свойства основных групп ветеринарных препаратов                                                                                                                     |
| правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения                                                                   | Обучающийся знает правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения                                                                   |
| требования охраны труда                                                                                                                           | Обучающийся знает требования охраны труда                                                                                                                           |
| проведении инструментального обследования животных                                                                                                | Обучающийся владеет навыками проведения инструментального обследования животных                                                                                     |
| проведении терапии животных                                                                                                                       | Обучающийся владеет навыками проведения терапии животных                                                                                                            |
| <b>ПК 2.4 Выполнять хирургические манипуляции и несложные хирургические операции у сельскохозяйственных животных и птиц</b>                       |                                                                                                                                                                     |
| грамотно проводить хирургические вмешательства                                                                                                    | Обучающийся умеет грамотно проводить хирургические вмешательства                                                                                                    |
| применять медикаментозные препараты для успокоения животных при фиксации в соответствии с инструкциями по их применению                           | Обучающийся умеет применять медикаментозные препараты для успокоения животных при фиксации в соответствии с инструкциями по их применению                           |
| методы фиксации животных перед операцией, медикаментозное успокоение и обездвиживание                                                             | Обучающийся знает методы фиксации животных перед операцией, медикаментозное успокоение и обездвиживание                                                             |
| основные принципы и методы выполнения хирургических манипуляций                                                                                   | Обучающийся знает основные принципы и методы выполнения хирургических манипуляций                                                                                   |
| техника проведения основных хирургических операций                                                                                                | Обучающийся владеет техникой проведения основных хирургических операций                                                                                             |
| выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций                                                                              | Обучающийся владеет навыками выполнения кастрации животных и косметических хирургических операций                                                                   |
| <b>ПК 2.5 Оказывать акушерско-гинекологическую помощь животным</b>                                                                                |                                                                                                                                                                     |
| анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств | Обучающийся умеет анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
| определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами                                                                     | Обучающийся умеет определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами                                                                     |
| анатомо-топографические характеристики организма животных с учётом видовых особенностей                                                           | Обучающийся знает анатомо-топографические характеристики организма животных с учётом видовых особенностей                                                           |
| методы кастрации животных и родовспоможения животным                                                                                              | Обучающийся знает методы кастрации животных и родовспоможения животным                                                                                              |
| правила применения диагностических препаратов                                                                                                     | Обучающийся знает правила применения диагностических препаратов                                                                                                     |
| подготовка специальных инструментов, материалов и оборудования в соответствии с планом проведения хирургической операции                          | Обучающийся владеет навыками подготовки специальных инструментов, материалов и оборудования в соответствии с планом проведения хирургической операции               |
| произведении акушерской помощи                                                                                                                    | Обучающийся владеет навыками                                                                                                                                        |

|                                                                                           |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| животным по родовспоможению в<br>условиях специализированных<br>животноводческих хозяйств | произведения акушерской помощи животным<br>по родовспоможению в условиях<br>специализированных животноводческих<br>хозяйств |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

| Содержание курса                                                                                          | Форма контроля                               | Знания                                          | Умения                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Текущий контроль</b>                                                                                   |                                              |                                                 |                                                                               |
| <b>Организационный этап</b>                                                                               |                                              |                                                 |                                                                               |
| Ознакомление с предприятием, прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда.              | Проверка отчета по производственной практике | Зо 05<br>З 2.1                                  | Уо 05.<br>У 2.1                                                               |
| <b>Основной этап</b>                                                                                      |                                              |                                                 |                                                                               |
| Кормление сельскохозяйственных животных и птицы                                                           | Проверка отчета по производственной практике | Зо 03<br>Зо 05,<br>З 2.1, 2.2,<br>2.3, 2.4, 2.5 | Уо 03, Уо 05,<br>Н 2.1,2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5,<br>У 2.1, 2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5 |
| Оценка рационов кормления животных                                                                        | Проверка отчета по производственной практике |                                                 |                                                                               |
| Проведение иммунизации животных                                                                           | Проверка отчета по производственной практике |                                                 |                                                                               |
| Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований | Проверка отчета по производственной практике |                                                 |                                                                               |
| Постановка аллергических проб у животных                                                                  | Проверка отчета по производственной практике |                                                 |                                                                               |
| Проведение противопаразитарных обработок                                                                  | Проверка отчета по производственной практике | Зо 03<br>Зо 05,<br>З 2.1, 2.2,<br>2.3, 2.4, 2.5 | Уо 03, Уо 05,<br>Н 2.1,2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5,<br>У 2.1, 2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5 |
| Проведение ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий                               |                                              |                                                 |                                                                               |
| Проведение санитарно-просветительской деятельности                                                        |                                              |                                                 |                                                                               |
| Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.                                           | Проверка отчета по производственной практике | Зо 03<br>Зо 05,<br>З 2.1, 2.2,<br>2.3, 2.4, 2.5 | Уо 03, Уо 05,<br>Н 2.1,2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5,<br>У 2.1, 2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5 |
| Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций.                           | Проверка отчета по производственной практике |                                                 |                                                                               |
| Проведение общего обследования животных                                                                   | Проверка отчета по производственной практике |                                                 |                                                                               |
| Проведение инструментального обследования животных                                                        | Проверка отчета по производственной практике |                                                 |                                                                               |
| Проведение диспансеризации животных                                                                       | Проверка отчета по производственной          |                                                 |                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                 |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     | практике                                               |                                                 |                                                                               |
| Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.                                                                                                                                                          | Проверка отчета по производственной практике           | Зо 03<br>Зо 05,<br>З 2.1, 2.2                   | Уо 03, Уо 05,<br>Н 2.1,2.2,<br>У 2.1, 2.2                                     |
| Участие в выполнении лечебных манипуляций. Выполнение лечебных манипуляций с использованием аппаратуры и инструментария при незаразных и заразных болезнях, акушерско-гинекологических; хирургических; андрологических болезнях; болезнях молодняка | Проверка отчета по производственной практике           | Зо 03<br>Зо 05,<br>З 2.1, 2.2,<br>2.3, 2.4, 2.5 | Уо 03, Уо 05,<br>Н 2.1,2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5,<br>У 2.1, 2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5 |
| Отбор, консервирование материала для лабораторного исследования                                                                                                                                                                                     | Проверка отчета по производственной практике           | Зо 03<br>Зо 05,                                 | Уо 03, Уо 05,<br><br>Н 2.1,2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5,                             |
| Проведения лабораторных исследований                                                                                                                                                                                                                | Проверка отчета по производственной практике           | З 2.1, 2.2,<br>2.3, 2.4, 2.5                    | У 2.1, 2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5                                                  |
| Проведение микологических исследований: микроскопия и культивирование                                                                                                                                                                               | Проверка отчета по производственной практике           |                                                 |                                                                               |
| Физическое и диагностическое исследование крови                                                                                                                                                                                                     | Проверка отчета по производственной практике           |                                                 |                                                                               |
| Исследование мочи                                                                                                                                                                                                                                   | Проверка отчета по производственной практике           |                                                 |                                                                               |
| Фиксирование животных в стоячем и лежащем положении                                                                                                                                                                                                 | Проверка отчета по производственной практике           |                                                 |                                                                               |
| Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций                                                                                                                                                                                | Проверка отчета по производственной практике           |                                                 |                                                                               |
| <b>Промежуточный контроль</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                 |                                                                               |
| Проверка отчета преподавателем                                                                                                                                                                                                                      | Проверка отчета по производственной практике           |                                                 |                                                                               |
| Защита отчета по производственной практике                                                                                                                                                                                                          | Собеседование по результатам производственной практики | Зо 03<br>Зо 05,<br>З 2.1, 2.2,<br>2.3, 2.4, 2.5 | Уо 03, Уо 05,<br>Н 2.1,2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5,<br>У 2.1, 2.2, 2.3,<br>2.4, 2.5 |

#### **4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ**

##### **4.1. Оценочные средства, применяемые для текущего контроля.**

Оценочные средства и практические задания представлены в Методических рекомендациях по прохождению производственной практике по ПМ. 02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц специальности 36.02.01 Ветеринария

##### **4.2. Оценочные средства, применяемые для промежуточной аттестации по итогам изучения производственной практики**

###### **Примерный перечень вопросов при защите отчета по практике**

1. Проводили ли вы отбор биоматериала?
2. Каким способом проводили отбор крови, кала, мочи?
3. Проводили ли вы лабораторные исследования биоматериала?
4. какие методы лабораторных исследований использовали?
5. Проводили ли вы кастрацию животных?
6. Какие способы фиксации животных применяли на практике?
7. Какие общие методы исследования использовали для постановки диагноза?
8. Принимали ли вы участие в выполнении лечебных манипуляций?
9. Проводили ли вы аллергопробы у животных? Какие именно?
10. Ввели ли вы ветеринарную отчетность и учет в установленных формах.

## V. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Уровень сформированности компетенций | Оценка              | Критерии оценивания по видам работ        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                     | тестирование (процент правильных ответов) | прочие виды работ по производственной практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Высокий                              | Отлично             | 90-100%                                   | Обучающийся глубоко и прочно усвоил теоретический и освоил практический материал. Дает логичные и грамотные ответы. Демонстрирует знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентируется, отвечая на дополнительные вопросы. Свободно справляется с поставленными задачами, аргументировано и верно обосновывает принятые решения. |
| Повышенный                           | Хорошо              | 70-89%                                    | Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его. Не допускает существенных неточностей при ответах на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет навыками и приемами их выполнения.                                                                                     |
| Базовый                              | Удовлетворительно   | 50-69%                                    | Обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы допускает неточности. Дает определения понятий, искажающие их смысл. Нарушает последовательность изложения программного материала.                                            |
| Не сформирована                      | Неудовлетворительно | 0-49%                                     | Обучающийся не знает, не выполняет или неправильно выполняет большую часть учебного материала. Допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Не выполняет задания.                                                                            |

**ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ**  
**ФОС ПП.02.01 производственной практики**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных**  
**мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц**  
**в составе ООП 36.02.01 Ветеринария**

|                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1) Рассмотрен и одобрен:</b>                                                                                                                                                                                 |
| а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии<br>протокол № 7 от 19.05.2026 г.<br>Председатель ПЦМК  Е.И. Терещенко |
| б) На заседании методического совета протокол № 5 от 16.06.2026 г.<br>Председатель методического совета  М.В. Иваницкая        |
| <b>2) Рассмотрен и одобрен внешним экспертом</b>                                                                                                                                                                |
| а) Акционерное общество «Омский бекон», директор Букулит Николай Николаевич                                                                                                                                     |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к ФОС производственной практики**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных**  
**мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц**  
**в составе ООП 36.02.01 Ветеринария**

**Ведомость изменений**

| Срок,<br>с которого<br>вводится<br>изменение | Номер и основное содержание<br>изменения и/или дополнения | Отметка<br>об утверждении/согласовании<br>изменений |                                                        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                              |                                                           | инициатор<br>изменения                              | руководитель<br>ООП<br>или<br>председатель<br>ПЦМК/ МК |
|                                              |                                                           |                                                     |                                                        |
|                                              |                                                           |                                                     |                                                        |
|                                              |                                                           |                                                     |                                                        |
|                                              |                                                           |                                                     |                                                        |