

Министерство сельского хозяйства РФ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Кафедра крупного животноводства

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 А.Ф. Шевхужев

**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

*«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»*  
(приложение к рабочей программе)

Направление подготовки бакалавра  
36.03.02 Зоотехния

Тип образовательной программы  
Академический бакалавриат

Санкт-Петербург  
2017

Авторы:

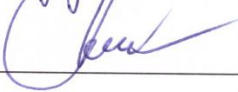
доцент



---

Виноградова Н.Д.

профессор



---

Белик Н.И.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.....	4
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.....	8
3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	17
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.....	18

## 1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Технологическая практика» направлен на формирование следующих компетенций, отраженных в карте компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (знать, уметь, владеть)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы*	Виды занятий для формирования компетенции	Оценочные средства для проверки формирования компетенции
ОПК-1	способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;	<p><b>знать:</b> современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;</p> <p><b>уметь:</b> применять в теории современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;</p> <p><b>владеть:</b> на практике применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;</p>	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Прохождение практики	Опрос, защита отчета о практике
ОПК-7	способностью применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве	<p><b>знать:</b> современные средства автоматизации и механизации в животноводстве;</p> <p><b>уметь:</b> применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве;</p> <p><b>владеть:</b> методиками применения средства автоматизации и механизации в животноводстве.</p>	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Прохождение практики	Опрос, защита отчета о практике

ПК-1	<p>- способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных;</p>	<p><b>знать:</b> системы и способы содержания и кормления, животных разных видов, половозрастных групп, факторы, влияющие на эффективное использование животных;</p> <p><b>уметь:</b> организовывать содержание, кормление и разведение животных; создавать оптимальные условия использования животных.</p> <p><b>владеть:</b> современными методами и приемами содержания, кормления и разведения животных.</p>	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Прохождение практики	Опрос, защита отчета о практике
ПК-2	<p>способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей;</p>	<p><b>знать:</b> конституциональные особенности, племенные, продуктивные и технологические качества животных; методы и способы их оценки.</p> <p><b>уметь:</b> разрабатывать, осуществлять и контролировать выполнение системы оценки племенных и продуктивных качеств животных.</p> <p><b>владеть:</b> методами зоотехнического и племенного учета, обеспечивающими достоверность полученной информации.</p>	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Прохождение практики	Опрос, защита отчета о практике

ПК-9	<p>способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка.</p>	<p><b>знать:</b> современные технологии производства продукции животноводства, технологические процессы в хозяйствах разной специализации; особенности требований животных разных технологических групп к технологии производства;</p> <p><b>уметь:</b> анализировать эффективность разных технологических решений, выделять критические точки и разрабатывать технологические операции с учетом требований животных разного направления продуктивности и технологических групп;</p> <p><b>владеть:</b> методами разработки и выполнения технологических проектов предприятий по производству продукции животноводства, обеспечивающих реализацию биологического потенциала их продуктивности.</p>	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Прохождение практики	Опрос, защита отчета о практике
ПК-17	<p>способностью вести учет продуктивности разных видов животных;</p>	<p><b>знать:</b> периодичность и методы учета продуктивности крупного рогатого скота; совокупность показателей, необходимые для учета продуктивности;</p> <p><b>уметь:</b> организовать своевременный учет продуктивных показателей, анализировать и использовать полученные данные в работе с животными;</p> <p><b>владеть:</b> методикой измерения различных показателей продуктивности; методами нанесения и чтения идентификационных меток.</p>	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Прохождение практики	Опрос, защита отчета о практике

<p><b>ПК-18</b></p>	<p>способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли.</p>	<p><b>знать:</b> основные принципы ведения производственного и племенного учета в скотоводстве; сроки проведения основных мероприятий по зоотехническому учету;  <b>уметь:</b> вносить записи в различные формы документов; составлять отчеты в установленные сроки  <b>владеть:</b> навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном и электронном виде.</p>	<p>4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)</p>	<p>Прохождение практики</p>	<p>Опрос, защита отчета о практике</p>
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------------

## 2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

### 2.1 Показатели и критерии оценивания компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Показатели и критерии оценивания				Оценочные средства для проверки формирования компетенции***	
		отсутствие усвоения (ниже порогового)	неполное усвоение (пороговое)	хорошее усвоение (углубленное)	отличное усвоение (продвинутое)	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
<b><i>ОПК – 1 -способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных</i></b>							
знать	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	не знает современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;	в основном ориентируется в современных методах и приемах содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;	знает специфику и особенности современных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;	хорошо знает, критически оценивает, свободно ориентируется в информации о современных методах и приемах содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;	опрос	Защита отчета о практике
уметь	4, 6 семестр (очная)	не умеет применять в теории современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного	частично умеет применять в теории современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного	способен самостоятельно принимать решения и уверенно действовать, применяя современные методы и	в полной мере умеет применять в теории современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного	опрос	Защита отчета о практике



	форма), 3, 4 курс (заочная форма)	использования животных;	использования животных;	приемы содержания, кормления, разведения, и эффективного использования животных;	использования животных;		
владеть	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не владеет навыками применять на практике современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;	частично владеет навыками применения на практике современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;	владеет навыками применения на практике современных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, но допускает ошибки	свободно владеет навыками принятия решений для достижения максимального результата при применении на практике современных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	опрос	Защита отчета о практике
<b><i>ОПК – 7 - способность применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве</i></b>							
знать	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не знает современные средства автоматизации и механизации в животноводстве; автоматизации и механизации в животноводстве;	в основном ориентируется в средствах автоматизации и механизации в животноводстве; автоматизации и механизации в животноводстве;	знает специфику и особенности средств автоматизации и механизации в животноводстве; автоматизации и механизации в животноводстве;	хорошо знает, критически оценивает, свободно ориентируется в средствах автоматизации и механизации в животноводстве; автоматизации и механизации в животноводстве;	опрос	Защита отчета о практике

уметь	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не умеет применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве	частично умеет применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве	способен самостоятельно принимать решения и уверенно действовать, применяя современные средства автоматизации и механизации в животноводстве	в полной мере умеет применять в теории современные средства автоматизации и механизации в животноводстве	опрос	Защита отчета о практике
владеть	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	не владеет методиками применения средств автоматизации и механизации в животноводстве;	частично владеет навыками применения средств автоматизации и механизации в животноводстве;	владеет навыками применения на практике современных средств автоматизации и механизации в животноводстве, но допускает ошибки	свободно владеет навыками принятия решений для достижения максимального результата при применении на практике современных средств автоматизации и механизации в животноводстве	опрос	Защита отчета о практике
<b><i>ПК- 1 - способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных</i></b>							
знать	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не знает факторы, влияющие на эффективное использование животных;	в основном ориентируется в факторах, влияющих на эффективное использование животных;	знает специфику и особенности факторов, влияющих на эффективное использование животных;	хорошо знает, критически оценивает, свободно ориентируется в информации о факторах, влияющих на эффективное использование животных;	опрос	Защита отчета о практике

уметь	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	не умеет создавать оптимальные условия для использования животных	частично умеет создавать оптимальные условия для использования животных	способен самостоятельно принимать решения и уверенно действовать и создавать оптимальные условия для использования животных	в полной мере умеет создавать оптимальные условия для использования животных	опрос	Защита отчета о практике
владеть	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	не владеет современными методами и приемами содержания, кормления и разведения животных;	частично владеет навыками применения современных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных;	владеет навыками применения на практике современных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных;	свободно владеет навыками применения на практике современных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных;	опрос	Защита отчета о практике
<b><i>ПК-2 - способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей</i></b>							
знать	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не знает конституциональные особенности, племенные, продуктивные и технологические качества животных; методы и способы их оценки.	в основном ориентируется в конституциональных особенностях, племенных, продуктивных и технологических качествах животных; методах и способах их оценки.	знает специфику конституциональных особенностей, племенных, продуктивных и технологических качеств животных; методы и способы их оценки.	хорошо знает, критически оценивает, свободно ориентируется в конституциональных особенностях, племенных, продуктивных и технологических качествах животных; методах и способах их оценки.	опрос	Защита отчета о практике

уметь	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не умеет разрабатывать, осуществлять и контролировать выполнение системы оценки племенных и продуктивных качеств животных.	частично умеет разрабатывать, осуществлять и контролировать выполнение системы оценки племенных и продуктивных качеств животных	способен самостоятельно принимать решения и уверенно действовать при разработке, осуществлении и контроле выполнения оценки племенных и продуктивных качеств животных	в полной мере умеет разрабатывать, осуществлять и контролировать выполнение системы оценки племенных и продуктивных качеств животных	опрос	Защита отчета о практике
владеть	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не владеет методами зоотехнического и племенного учета, обеспечивающими достоверность полученной информации.	частично владеет навыками зоотехнического и племенного учета, обеспечивающими достоверность полученной информации	владеет навыками применения на практике зоотехнического и племенного учета, обеспечивающими достоверность полученной информации	свободно владеет навыками применения на практике навыками зоотехнического и племенного учета, обеспечивающими достоверность полученной информации	опрос	Защита отчета о практике
<b><i>ПК-9 - способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</i></b>							
знать	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	не знает современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка;	в основном ориентируется в современных технологиях производства продукции животноводства и выращивания молодняка;	знает специфику и особенности современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка;	хорошо знает, критически оценивает, свободно ориентируется в современных технологиях производства продукции животноводства и выращивания	опрос	Защита отчета о практике

					молодняка;		
уметь	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не умеет анализировать эффективность разных технологических решений при производстве продукции животноводства и выращивания молодняка	частично умеет создавать оптимальные условия и анализировать эффективность разных технологических решений при производстве продукции животноводства и выращивания молодняка	владеет навыками создавать оптимальные условия и анализировать эффективность разных технологических решений при производстве продукции животноводства и выращивания молодняка	в полной мере умеет создавать оптимальные условия и анализировать эффективность разных технологических решений при производстве продукции животноводства и выращивания молодняка	опрос	Защита отчета о практике
владеть	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не владеет методами разработки и выполнения технологических проектов предприятий по производству продукции животноводства	частично владеет навыками разработки и выполнения технологических проектов предприятий по производству продукции животноводства	владеет навыками применения на практике технологических проектов предприятий по производству продукции животноводства	свободно владеет навыками применения на практике технологических проектов предприятий по производству продукции животноводства	опрос	Защита отчета о практике
<b><i>ПК-17 - способностью вести учет продуктивности разных видов животных</i></b>							
знать	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4	Не знает периодичность, методы учета и совокупность показателей,	в основном ориентируется в периодичности, методах учета и совокупности	знает специфику и особенности ведения учета и совокупность показателей,	хорошо знает, свободно ориентируется в периодичности, методах учета и	опрос	Защита отчета о практике

	курс (заочная форма)	необходимых для учета продуктивности с.-х. животных;	показателей, необходимых для учета продуктивности с.-х. животных;	необходимых для учета продуктивности с.-х. животных;	совокупности показателей, необходимых для учета продуктивности с.-х. животных;		
уметь	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не умеет организовать своевременный учет продуктивных показателей, анализировать и использовать полученные данные в работе с животными;	частично умеет организовать своевременный учет продуктивных показателей, анализировать и использовать полученные данные в работе с животными;	владеет навыками организации своевременного учета продуктивных показателей, анализа и использования полученных данных в работе с животными;	свободно владеет навыками организации своевременного учета продуктивных показателей, анализа и использования полученных данных в работе с животными;	опрос	Защита отчета о практике
владеть	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не владеет методикой измерения различных показателей продуктивности; методами нанесения и чтения идентификационных меток.	частично владеет методикой измерения различных показателей продуктивности; методами нанесения и чтения идентификационных меток.	владеет навыками применения на практике измерения различных показателей продуктивности; методами нанесения и чтения идентификационных меток.	свободно владеет навыками применения на практике измерения различных показателей продуктивности; методами нанесения и чтения идентификационных меток.	опрос	Защита отчета о практике
<b><i>ПК-18 - способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли</i></b>							
знать	4, 6 семестр	Не знает основные принципы ведения	в основном ориентируется в принципах ведения	знает специфику и особенности ведения	хорошо знает, свободно ориентируется в		

	(очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	производственного и племенного учета; сроки проведения основных мероприятий по зоотехническому учету;	производственного и племенного учета; сроки проведения основных мероприятий по зоотехническому учету;	производственного и племенного учета; сроки проведения основных мероприятий по зоотехническому учету;	принципах ведения производственного и племенного учета; сроки проведения основных мероприятий по зоотехническому учету;	опрос	Защита отчета о практике
уметь	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не умеет вносить записи в различные формы документов; составлять отчеты в установленные сроки	частично умеет вносить записи в различные формы документов; составлять отчеты в установленные сроки	владеет навыками вносить записи в различные формы документов; составлять отчеты в установленные сроки	свободно владеет навыками вносить записи в различные формы документов; составлять отчеты в установленные сроки	опрос	Защита отчета о практике
владеть	4, 6 семестр (очная форма), 3, 4 курс (заочная форма)	Не владеет навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном и электронном виде.	частично владеет навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном и электронном виде.	владеет навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном и электронном виде.	свободно владеет навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном и электронном виде.	опрос	Защита отчета о практике

## 2.2 Шкала оценивания компетенций

Оценочное средство: **опрос**

Оценка **«зачтено»** (при неполном (пороговом), хорошем (углубленном) и отличном (продвинутом) усвоении) выставляется студенту, который:

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;

- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, других изучаемых предметов.

Обязательным условием выставленной оценки является терминологически правильная речь.

Оценка **«не зачтено»** выставляется студенту, который не справился с большинством вопросов, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем. Целостного представления о взаимосвязях, компонентах изучаемого предмета у студента нет.

Оценочное средство: **отчет**

Для положительной аттестации в отчете должно быть отражено:

- цели, задачи, материал и методика исследований;
- характеристика хозяйства или предприятия, на котором студент проходил практику;
- описание объекта исследований;
- описание и обсуждение результатов исследований.

Оценка **«зачтено»** (при неполном (пороговом), хорошем (углубленном) и отличном (продвинутом) усвоении) выставляется студенту, у которого в отчете отражено:

- цели, задачи, материал и методика исследований;



- характеристика хозяйства или предприятия, на котором студент проходил практику;

- описание объекта исследований;

- описание и обсуждение результатов исследований.

В наличии дневник по практике и положительная характеристика с места прохождения практики.

Студент должен показать глубокие систематизированные знания, владеть приемами рассуждения и умением сопоставлять материал из разных источников: теорию связывать с практикой, других изучаемых предметов.

Обязательным условием выставленной оценки является терминологически правильная речь.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не проходил практику или не справился с подготовкой отчета, а так же в его отчете не отражено:

- цели, задачи, материал и методика исследований;

- характеристика хозяйства или предприятия, на котором студент проходил практику;

- описание объекта исследований;

- описание и обсуждение результатов исследований.

### **3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Опрос руководителя проводится в соответствии с выбранной областью исследований, видом животных, местом прохождения практики, индивидуальным заданием на практику.

#### **4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций осуществляется путем проведения процедур текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с Положением университета о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и программам магистратуры. Практика оценивается руководителем на основе отчета, составленного студентом, и справки из организации, в которой студент проходил практику. В справке должны быть указаны: полное название организации, основные направления деятельности студента, оценка его деятельности в период практики, печать и подпись руководителя студента. Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке. Форма отчета студента о производственной практике зависит от её направления, а также индивидуального задания. Отчет представляется в письменном виде. Отчетностью по технологической практике служат: – производственные данные за 3-5 лет (бонитировка, зоотехнические документы и др.); – описание результатов экспериментальных исследований по заранее выстроенной методике; – обсуждение результатов, полученных в ходе прохождения производственной практики; – дневник практики и письменный отчет о технологической практике.

**Текущий контроль проводится в процессе прохождения практики в 4 и 6 семестре.**

Оценочные средства текущего контроля:

- опрос;
- отчет.

**Промежуточная аттестация проводится по завершению срока практики в 6 семестре в форме зачета.**

Оценочные средства промежуточной аттестации:

- защита отчета о практике.

Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчета и отзыва научного руководителя. По итогам положительной аттестации студенту выставляется оценка – зачтено/не зачтено.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, или получившие отрицательную характеристику или неудовлетворительную оценку при защите отчёта, не могут быть допущены к итоговой аттестации.

В качестве дополнительных вопросов при проведении аттестации по итогам практики могут быть заданы вопросы, отданные студентам на самостоятельное изучение:

- методологию, способы и приемы разработки научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли;
- основные методические и нормативные документы разработки научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли;
- особенности формирования задач в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- методы и способы решения задач в производственной и педагогической, требующие углубленных профессиональных знаний;
- методы и принципы постановки задач в различных сферах профессиональной деятельности,
- действующую нормативно-правовую и методическую базу, регулирующую деятельность с.-х. предприятий различных форм собственности;

- структуру и особенности функционирования с.-х. предприятий различных форм собственности;

- социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия народов различных стран;

- основные категории психологии и управления персоналом.

Оценка **«зачтено»** (при неполном (пороговом), хорошем (углубленном) и отличном (продвинутом) усвоении) выставляется студенту, у которого в отчете отражено:

- цели, задачи, материал и методика исследований;

- характеристика хозяйства или предприятия, на котором студент проходил практику;

- описание объекта исследований;

- описание и обсуждение результатов исследований.

В наличии дневник по практике и положительная характеристика с места прохождения практики.

Студент должен показать глубокие систематизированные знания, владеть приемами рассуждения и умением сопоставлять материал из разных источников: теорию связывать с практикой, других изучаемых предметов.

Обязательным условием выставленной оценки является терминологически правильная речь.

Оценка **«не зачтено»** выставляется студенту, который не проходил практику или не справился с подготовкой отчета, а так же в его отчете не отражено:

- цели, задачи, материал и методика исследований;

- характеристика хозяйства или предприятия, на котором студент проходил практику;

- описание объекта исследований;

- описание и обсуждение результатов исследований.