

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

Н.А. Колпаков

«11» \_\_\_\_\_ 2018 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О проведении IV Региональной молодежной научной конференции «Теория и практика инновационного развития в представлениях нового поколения»

I этап (реферативная конференция): 01–02.03.2018 г.

II этап (конференция по итогам НИР): 14–15.03.2018 г.

#### Общие положения

- Региональная молодежная научная конференция «Теория и практика инновационного развития в представлениях нового поколения» (далее конференция) является краевым мероприятием, направленным на поддержку и развитие научной деятельности школьников, студентов сузов и вузов, расположенных на территории Алтайского края.
- Конференция является официальным региональным мероприятием и проводится Советом молодых ученых и специалистов ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ (далее СМУиС).
- Конференция проводится в соответствии с настоящим Положением.

#### Цели и задачи научной конференции:

- привлечение школьников и студентов к научно-исследовательской деятельности;
- развитие у обучающихся навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой, способностей к анализу и обобщению изучаемого материала, умению формировать собственные выводы и заключения, излагать их письменно и в форме публичных выступлений;

- повышение информированности участников конференции о новейших достижениях науки в области знаний, соответствующей осваиваемой специальности;
- укрепление научного и педагогического сотрудничества среди обучающихся, научных руководителей, деятелей науки и образования;
- создание условий для реализации инновационного потенциала молодежи;
- обучение учащихся навыкам работы с аудиторией;
- стимулирование интереса молодежи к общественно–значимой деятельности.

#### Учредители и организаторы конференции

Учредитель: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ.

Организатор: СМУиС ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ.

#### Органы конференции

Подготовку и проведение конференции осуществляет организационный комитет. В состав оргкомитета входят представители учредителей и организаторов конференции.

Оргкомитет решает следующие задачи:

- решает организационные вопросы;
- утверждает состав административной группы конференции;
- утверждает план подготовки и проведения конференции;
- составляет программу конференции;
- проводит отбор работ для участия в конференции;
- подводит итоги конференции.

#### Координаторы конференции:

- Главный координатор – Лунева Н.А. (lunyovan@mail.ru, 89628157315);
- Координатор на факультете ветеринарной медицины – Жигальцова Д.А. (zhigaltzova96@mail.ru, 89627936904);
- Координатор на инженерном факультете – Куницын Р.А. (Kynizin\_Roman@mail.ru, 89236406445);
- Координатор на биолого–технологическом факультете – Зуева Е.М. (chupriyanova.e@mail.ru, 8-962-813-32-83);
- Координатор на агрономическом факультете – Александрова Т.Н. (tatka210690@mail.ru, 89293925523);

- Координатор на экономическом факультете – Рогова А.А. (aienarogova1996@mail.ru, 89628130869);
- Координатор на факультете природообустройства – Дёмина И.В. (dyominaira@yandex.ru, 89069633440);
- Координатор в центре гуманитарного образования – Артюх Е.А. (artevgeniya@ya.ru, 89609397334).

### Экспертная комиссия

Состав экспертных комиссий, по секциям конференции, формируется и утверждается деканатом на факультетах (5-7 человек), не позднее, чем за месяц до начала конференции.

Экспертная комиссия осуществляет следующие функции:

- разрабатывает рейтинговые оценки, на основе которых формируется список работ, допущенных к участию в конференции;
- осуществляет отбор и рецензирование работ, присланных для участия в конференции;
- оценивает работы участников во время конференции;
- определяет победителей и лауреатов в различных номинациях (отдельно по группам участников конференции);
- подводит итоги по результатам работы секций;
- формирует список работ рекомендуемых для публикации.

### Участники конференции

Конференция проходит по двум регламентам:

1. реферативная конференция;
2. конференция по итогам научно–исследовательских работ.

Участниками конференции с реферативными работами могут быть:

- школьники старших классов школ Алтайского края;
- студенты сузов и вузов (1–2 курс) Алтайского края.

Участниками конференции по итогам научно–исследовательских работ могут быть:

- студенты сузов Алтайского края;
- студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые (до 35 лет) вузов

Алтайского края.

### Регламент и порядок проведения конференции

Для участия в конференции необходимо подать заявку участника. Электронный файл заявки должен быть сохранен в формате MS Word 1997-2003 (doc). Заявки в электронном виде будут приниматься по адресу: [konf\\_2018@bk.ru](mailto:konf_2018@bk.ru), до 15 февраля 2018 г. (I этап) и до 1 марта 2018 г. (II этап), в теме письма необходимо указать фамилию участника и секцию (направление) конференции, например:

*Иванов Проблемы и актуальные вопросы агрономии*

Авторы заявок, с реферативными работами, при соответствии всем требованиям, примут очное участие в I этапе конференции, а их статьи будут опубликованы в сборнике трудов молодых ученых «Теория и практика инновационного развития в представлениях нового поколения» [электронный ресурс].

Авторы заявок, работы которых имеют научно-исследовательский характер, при соответствии всем требованиям, примут очное участие в II этапе конференции, а их статьи будут опубликованы в сборнике трудов молодых ученых «Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета».

Конференция пройдет в два этапа:

I этап (реферативная конференция): 01–02.03.2018 г.

II этап (конференция по итогам НИР): 14–15.03.2018 г.

Секции конференции I этап (реферативная конференция)

- I. Проблемы и актуальные вопросы агрономии
- II. Проблемы и актуальные вопросы ветеринарной медицины
- III. Технология производства и переработки продукции животноводства
- IV. Вопросы природопользования и кадастра недвижимости

- V. Проблемы и актуальные вопросы экономики
- VI. Проблемы и актуальные вопросы технических наук
- VII. Проблемы и актуальные вопросы гуманитарных наук
- VIII. Роль ученых АСХИ-АГАУ в развитии мелиоративного комплекса Алтайского края (посвящена 80-летию со дня рождения профессора Ю.Н. Акуленко)

#### Секции конференции II этап

(конференция по итогам опытно–исследовательских работ)

##### Для студентов:

- I. Проблемы и актуальные вопросы агрономии
- II. Проблемы и актуальные вопросы ветеринарной медицины
- III. Актуальные вопросы зоотехнии
- IV. Актуальные вопросы переработки продукции животноводства
- V. Актуальные вопросы природообустройства, кадастра и мониторинга земель
- VI. Проблемы и актуальные вопросы экономики
- VII. Проблемы и актуальные вопросы технических наук
- VIII. Проблемы и актуальные вопросы гуманитарных наук

##### Для магистрантов, аспирантов и молодых ученых:

- I. Сельскохозяйственные науки
- II. Биологические науки
- III. Ветеринарные науки
- IV. Экономические науки
- V. Технические науки
- VI. Природообустройство, землепользование и кадастры
- VII. Гуманитарные науки

В дни проведения конференции на профильных секциях будет проходить публичное представление работ и дискуссия (продолжительность доклада и ответов на вопросы одного участника – до 15 минут, регламент выступления 5–7 минут).

Программа конференции, пленарного заседания, открытия и закрытия конференции, количество и наименование профильных секций определяются и утверждаются оргкомитетом конференции не позднее, чем за две недели до ее начала.

Работы, одобренные оргкомитетом к печати, будут приниматься в печатном и электронном виде на цифровых носителях с 19 по 21 марта 2018 года с 9<sup>00</sup> до 16<sup>00</sup> ч. в кабинете 328 главного корпуса Алтайского ГАУ.

Работы, не отвечающие содержательным требованиям конференции, а также работы, представленные позже указанного срока, оргкомитет имеет право отклонить!

Подведение итогов и награждение победителей осуществляется в последний день (15 марта 2018 года) во время закрытия конференции.

### Подведение итогов конференции

Оргкомитетом конференции утверждаются дипломы и награды победителям по различным номинациям.

Работы разных категорий участников по решению экспертной комиссии могут оцениваться отдельно (два набора дипломов, грамоты по дополнительным номинациям и т.п.).

Победители секций награждаются сертификатами (грамотами) с последующей возможностью участия в Летней Школе молодых ученых Алтайского ГАУ.

По итогам конференции оргкомитет и экспертная комиссия формируют список лучших работ, которые будут опубликованы в сборнике трудов молодых ученых «Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета». Остальные работы будут опубликованы в сборнике трудов молодых ученых «Теория и практика инновационного развития в представлениях нового поколения» [электронный ресурс].

### Финансирование конференции

Финансирование подготовки и проведения конференции, средства для поощрения участников, добившихся лучших результатов в НИРС, в том числе победителей конференции осуществляется за счет средств ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ.

*Приложение 1*  
**Пример оформления заявки участника**

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА**

1.	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Иванов Иван Иванович
2.	Полное наименование вуза (организации)	ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ
3.	Должность	Студент 111 гр.
4.	Ученая степень (при наличии)	-
5.	Контактный телефон	8-900-000-0000
6.	E-mail	ivanov@mail.ru
7.	Этап конференции	I этап
8.	Секция (семинар)	Проблемы и актуальные вопросы агрономии
9.	Название доклада	ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОГУМУСА И ПОДКОРМОК ЖИДКИМИ УДОБРЕНИЯМИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОВОЩЕЙ
10.	ФИО, ученая степень и должность научного руководителя	Семенов А.А., к.в.н., доцент
11.	Форма участия (очная или заочная)	очная
12.	Дата	15.02.2018 г.

Требования к работам, представляемым на конференцию.

- Каждый автор имеет право представить одну работу, где может быть первым или единственным автором. Число работ, представленных в соавторстве, не ограничено.
- Соответствие тематике конкурса, актуальность избранной темы.
- Самостоятельность в изложении материала.
- Научный стиль изложения с точки зрения языка и формы подачи материала.
- Работы могут быть написаны по любой проблеме, в рамках запланированных секций.
- Доклад на конференции, представляются перед членами жюри и слушателями в устной форме.
- При представлении доклада необходимо наличие демонстрационного материала: презентации, плакатов, фотографий, макетов, моделей и т.п.
- Работы предоставляются на конкурс на бумажном и электронном носителях и не подлежат возврату.

## ТРЕБОВАНИЯ

к статьям, публикуемым в ежегодном сборнике научных трудов молодых ученых «Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета» и электронном сборнике трудов молодых ученых «Теория и практика инновационного развития в представлениях нового поколения».

К публикации в сборниках допускаются работы школьников, студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, не достигших 35-летнего возраста.

Размеры статей – до 3 страниц формата А4, все поля – 2 см, абзацный отступ – 1 см, шрифт Times New Roman, размер – 12 пт, межстрочный интервал – одинарный, текст без переносов. Электронный файл статьи должен быть сохранен в формате MS Word 1997-2003 (doc).

### *Структура и оформление статьи*

Слева в верхнем углу без отступа печатается УДК. Ниже, через строку, по центру жирным курсивом – фамилия и инициалы автора. Статус автора (студент, аспирант и др.) и его e-mail. Следующая строка, жирным шрифтом заглавными буквами - название статьи. На следующей строке научный руководитель – фамилия, инициалы, ученая степень, должность (при наличии). Ниже через строку – текст статьи (см. пример оформления).

Заглавие статьи должно полностью отражать ее содержание. В статье следует сжато и четко изложить следующие моменты: современное состояние вопроса, описание методики исследования и обсуждение полученных данных. Основной текст экспериментальных статей необходимо структурировать на разделы: введение (без заголовка), материалы и методы исследования, результаты исследования и их обсуждение, заключение (или выводы), список литературы. В тексте все заголовки выделяются курсивом. Ссылки на источники в тексте статьи делаются цифрами, размещаемыми в квадратных скобках, соответствующими их номерам в списке литературы.

Иллюстрации должны быть вставлены в текст статьи и подписаны (см. образец оформления). Линии графиков и рисунков следует сгруппировать. Тип размещения всех объектов – «в тексте».

Таблицы представляются только в редакторе WORD и обязательно подписаны (см. образец оформления). Формулы - в стандартном редакторе формул WORD.

На последнем листе печатной версии статьи ставятся подписи научного руководителя, всех авторов и обязательно указывается контактная информация. Имя файла статьи должно содержать фамилию первого автора и первые три слова ее названия.

Статьи, оформленные в строгом соответствии с требованиями принимаются в печатном и электронном виде на цифровых носителях оргкомитетом конференции с 19 по 21 марта 2018 года с 9<sup>00</sup> до 16<sup>00</sup> ч. в кабинете 328 главного корпуса Алтайского ГАУ.

***Редакционная коллегия имеет право отклонять статьи, не соответствующие вышеуказанным требованиям или поданные после окончания срока приема!***

Выход очередного сборника – июнь 2018 г.

УДК 619:636.39:591.436.2:615.837.3

*А. В. Маер – студент; anzhelika.maer@mail.ru*  
**К ВОПРОСУ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЕЧЕНИ У КОЗ**  
*Научный руководитель – М.З. Андрейцев, к.в.н., доцент*

Физиологическая роль печени важна и многогранна. Она выполняет более 500 функций и является целой биохимической лабораторией и огромным хранилищем полезных веществ и крови. Как пищеварительная железа она вырабатывает и выделяет желчь. Является основным органом обмена веществ. Занимает центральное место обезвреживания ядовитых продуктов азотистого обмена. Выполняет барьерную и многие другие функции. [1]

..... ТЕКСТ .....

Цель исследований: разработать методику ультразвукового исследования печени у коз.

Задачи исследований:

1. Изучить клинические и гематологические показатели крови у коз.
2. Определить границы и размеры правой доли печени у клинически здоровых животных в зависимости от живой массы.
3. Определить форму и размеры желчного пузыря клинически здоровых животных в зависимости от живой массы.
4. Провести замеры воротной вены.

*Материалы и методы исследования*

Исследования проведены в виварии ФВМ АГАУ на козах горно-алтайской пуховой породы в возрасте 2-3 лет со средней живой массой 40 кг. Для ультразвукового исследования печени у коз использовался сканер Mindray DP-6900. Опыт проводили на клинически здоровых животных.

*Результаты исследования*

Клинико-физиологические показатели у исследуемых животных представлены в таблице 1.

Таблица 1

Клинико-физиологические показатели (температура, частота пульса, дыхания и сокращения рубца) у коз

№ п/п	Инвентарный № животного	Температура, °С	Частота пульса за 1 минуту	Частота дыхания за 1 минуту	Количество сокращений рубца за 2 минуты
1	01	38,9	68	22	4
2	02	39,1	64	29	5
3	03	39,5	72	29	4
4	04	38,8	72	30	4
5	05	39,4	72	25	3
6	06	39,4	76	21	2
Среднее		39,1	70	27	4
Физиологические показатели		38,5-40	70-80	16-30	2-4

Из таблицы видно, что средняя температура коз составила  $39,1^{\circ}\text{C}$ , колебания были незначительными и не выходили за пределы нормы ( $38,5-40^{\circ}\text{C}$ ).

..... ТЕКСТ .....

Результаты ультразвукового исследования позволили высчитать размеры правой доли печени (рис. 1) и воротной вены (рис. 2), которые соответственно составили  $8,1 \pm 0,3$  см и  $1,07 \pm 0,1$ .

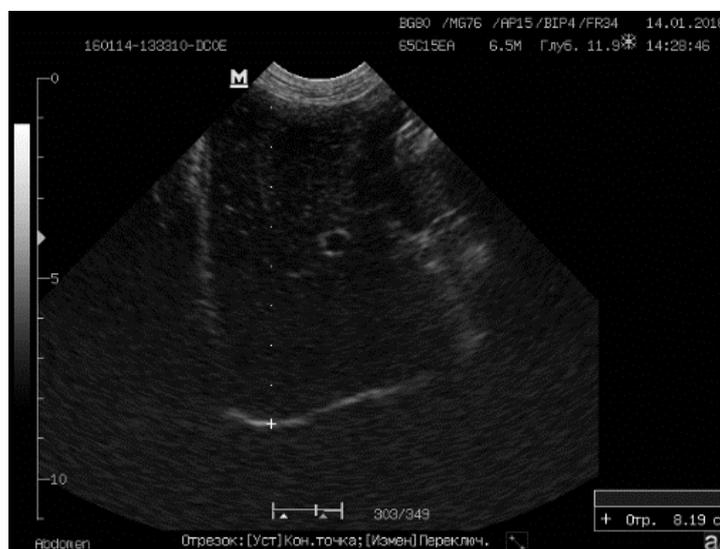


Рис. 1. Правая доля печени

*Заключение*

..... ТЕКСТ .....

*Список литературы*

1. Голиков А.Н. и др. Физиология сельскохозяйственных животных: учебник. – М.: ВО Агрпромиздат, 1991. – 432 с.
2. Ковалев С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина. – М.: Издательство: Лань, 2014. – 544 с.

Тел. автора 8-900-000-0000

Подписи научного руководителя и автора.

## Критерии оценки реферативных работ

№ п/п	Показатель оценки	Весомость показателя
1	Актуальность выбранной темы	до 15
2	Структура работы (имеются: введение, цель работы, постановка задачи, выводы, список литературы) и качество оформления работы (наличие демонстрационного материала)	до 15
3	Собственный вклад автора	до 15
4	Оригинальность работы	до 10
5	Соответствие выбранной темы современным тенденциям развития науки	до 10
6	Глубина изучения состояния проблемы	до 5
7	Использование современной научной литературы при подготовке работы	до 5
8	Представление работы (степень знание текста доклада, использование демонстрационного материала)	до 10
9	Логика изложения доклада, убедительность рассуждений, оригинальность мышления	до 5
10	Ответы на вопросы участников конференции	до 10

## Критерии оценки исследовательских работ

№ п/п	Показатель оценки	Весомость показателя
1	Актуальность работы	до 15
2	Структура работы (имеются: введение, цель работы, постановка задачи, выводы, список литературы) и качество оформления работы (наличие демонстрационного материала)	до 15
3	Научная и практическая значимость работы	до 15
4	Новизна работы	до 10
5	Глубина изучения состояния проблемы, использование современной научной литературы при подготовке работы	до 5
6	Логика изложения доклада, убедительность рассуждений, оригинальность мышления	до 10
7	Апробация результатов работы	до 10
8	Внедрение результатов работы	до 10
9	Ответы на вопросы участников конференции	до 5
10	Собственный вклад автора работы	до 5