

**ПЛАН РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА НА 2022 ГОД В ИНСТИТУТЕ
МЕХАНИКИ И ЭНЕРГЕТИКИ ИМЕНИ В.П. ГОРЯЧКИНА**

№	Тема заседания СНО	Дата и место проведения	Ответственный	Комментарии
Кафедра метрологии, стандартизации и управление качеством				
1.	Организационное собрание студентов, занимающихся в СНО	7 февраля, корп. 22, ауд. 204.	Черкасова Э.И, научные руководители	Утверждение темы научно-исследовательских работ студентов
2.	Правила оформления статей в журналы и докладов на конференции	1 марта, корп. 22, ауд. 204.	Черкасова Э.И, члены СНО	Рассмотрение требований по оформлению статей в журналы и докладов на конференции
3.	Организация и участие в ежегодной 75-й Всероссийской студенческой научно-практической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Е.А. Богданова в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	14-17 марта, корп. 22, ауд. 104, 204.	Черкасова Э.И, члены СНО	Выступление с докладами на заседании секции
4.	Точка Кипения. Встреча с работодателем John Deere	31 марта, ЦНБ	Петрик Д.Ю., преподаватели кафедры	Встреча студентов с представителями компании John Deere
5.	Точка Кипения. Интерактивный семинар «Знакомство с цифровой системой моделирования «Business Studio»	13 апреля, ЦНБ	Голиницкий П.В., преподаватели кафедры	Основы работы в среде «Business Studio»
6.	Правила оформления свидетельств и патентов	21 апреля, корп. 22, ауд. 204.	Черкасова Э.И, преподаватели кафедры	Рассмотрение требований по оформлению свидетельств и патентов
7.	Организационное собрание совета СНО, обсуждение плана работы СНО на 2022-2023 учебный год	15 сентября, корп. 22, ауд. 204.	Черкасова Э.И. Члены совета СНО	Утверждение плана работы на заседание кафедры

8.	Точка Кипения. Встреча с представителями ВНИИГиМ имени А.Н. Костякова	Сентябрь, ЦНБ	Леонов О.А., преподаватели кафедры	Встреча студентов с представителями ВНИИГиМ имени А.Н. Костякова
9.	Определение тематики научно-исследовательской деятельности по направлениям СНО на 2022-2023 учебный год	24 ноября, корп. 22, ауд. 204.	Преподаватели кафедры, члены СНО	Утверждение тем научно-исследовательской работы
10.	Точка Кипения. Мастер класс «Измерение параметров жидкостей и газов»	Ноябрь, ЦНБ	Голиницкий П.В., преподаватели кафедры	Мастер класс для студентов «Измерение параметров жидкостей и газов»
11.	Проведение обучающего семинара для членов СНО: содержание основных форм научно-исследовательской работы студентов, правила составления презентации научной работы, порядок оформления и представления материалов на конференцию, конкурс, олимпиаду	22 декабря, корп. 22, ауд. 204.	Черкасова Э.И., преподаватели кафедры	Требования к изложению и представлению научного материала на конференцию
12.	Проведение отчетного собрания о научных исследованиях по тематике	Январь-февраль	Члены СНО	Аналитический обзор теоретического материала по теме научно-исследовательских работ, проведению исследований
13.	Участие в конференциях, олимпиадах, конкурсах различного уровня	В течение года	Руководители Научно-исследовательских работ Члены СНО	Взаимодействие с научными обществами других учебных заведений
Кафедра инжиниринга животноводства				
14.	Организационное собрание, утверждение актива научного студенческого общества	Январь, онлайн/кафедра	Иванов Ю.Г.; Габдуллин Г.Г.; Архипцев А.В.; Кравченко В.Н.; Машошина Е.В.; Стяжкин В.И.;	

			Филонов Р.Ф.	
15.	Посещение выставки АГРОС-2022	С 25 по 27 января МВЦ «Крокус Экспо»	Иванов Ю.Г.; Габдуллин Г.Г.; Архипцев А.В.; Кравченко В.Н.; Машошина Е.В.; Стяжкин В.И.; Филонов Р.Ф.	
16.	Мясная промышленность. Куриный Король. Индустрия холода для АПК / MAP Industry Russia & VIV 2022 - международная выставка в сфере АПК	С 15 по 17 марта МВЦ «Крокус Экспо»	Иванов Ю.Г.; Габдуллин Г.Г.; Архипцев А.В.; Кравченко В.Н.; Машошина Е.В.; Стяжкин В.И.; Филонов Р.Ф.	
17.	Подготовка и участие в студенческой конференции	Марта, кафедра/онлайн	Иванов Ю.Г.; Архипцев А.В.	
18.	Подготовка к защите ВКР магистрантов 2-го года обучения	Май, июнь. Онлайн/кафедра	Иванов Ю.Г.; Габдуллин Г.Г.; Архипцев А.В.; Кравченко В.Н.; Машошина Е.В.; Стяжкин В.И.; Филонов Р.Ф.	
19.	MVC: Зерно – Комбикорма – Ветеринария 2022 - международная специализированная торгово-промышленная выставка	с 22 по 24 июня, ВДНХ	Иванов Ю.Г.; Габдуллин Г.Г.; Архипцев А.В.; Кравченко В.Н.; Машошина Е.В.; Стяжкин В.И.; Филонов Р.Ф.	
20.	Агросалон 2022 - международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники	с 4 по 7 октября МВЦ «Крокус Экспо»	Иванов Ю.Г.; Габдуллин Г.Г.;	

			Архипцев А.В.; Кравченко В.Н.; Машошина Е.В.; Стяжкин В.И.; Филонов Р.Ф.	
21.	27-я международная выставка «Оборудование, технологии, сырье и ингредиенты для пищевой и перерабатывающей промышленности»	10–14 октября 2022, ЦВК «Экспоцентр»	Иванов Ю.Г.; Габдуллин Г.Г.; Архипцев А.В.; Кравченко В.Н.; Машошина Е.В.; Стяжкин В.И.; Филонов Р.Ф.	
22.	Подведение итогов работы за год. План работы на 2022 год	Декабрь, кафедра/онлайн	Иванов Ю.Г.; Архипцев А.В.	
Кафедра материаловедения и технологии машиностроения				
23.	Мастер-класс: «Исследование основных характеристик природных вод»	сентябрь 2022, 23 корпус	Пикина А.М.	
24.	Круглый стол-Выставка Золотая Осень глазами студентов	октябрь 2022, 23 корпус	Пикина А.М.	
25.	Дискуссия «Делают ли технологии людей более изолированными»	ноябрь 2022, 23 корпус	Пикина А.М.	
26.	Теоретические основы электрохимических процессов	23 корпус	Емельянов А.А.	
27.	Электрохимические процессы в природе и технике	23 корпус	Емельянов А.А.	
28.	Перспективные электрохимические направления	23 корпус	Емельянов А.А.	
Кафедра электроснабжения и электротехники им. академика И.А. Будзко				
29.	Рассмотрение тем НИРС	25.02.2022	Ляпин В.Г.	
30.	Подготовка докладов и презентаций к мартовской конференции	14-18.03.2022	Ляпин В.Г.	
31.	Подведение итогов мартовской конференции	15.04.22	Ляпин В.Г.	
32.	Подведение итогов НИРС за учебный год	27.05.22	Ляпин В.Г.	

Кафедра сельскохозяйственных машин				
33.	Выбор научного направления и закрепление тем научных работ	24.02.22 16-30 22-й корп.	Пляка В.И.	
34.	Студенческая конференция	22.03.22 13-00 библиотека	Пляка В.И.	
35.	Посев зерновых и травяных культур. Проблемы и инновации	19.04.22 16-30 26-й корп.	Пляка В.И.	Пригласить Панова А.И.
36.	Топинамбур- скрытые резервы	17.05.22 16-30 26-й корп.	Пляка В.И.	Пригласить Манохину А.А.
37.	Итоги конкурса на лучший дипломный проект	28.06.22 16-30 библиотека	Пляка В.И.	Пригласить сотрудников кафедры.
38.	Проблемы малой механизации	27.09.22 16-30 22-й корп.	Пляка В.И.	
39.	Обработка почвы	18.10.22 16-30 22-й корп.	Пляка В.И.	Пригласить Лылина Н.А.
40.	Хранение картофеля и топинамбура	15.11.22 16-30 26-й корп.	Пляка В.И.	Пригласить Бицоева Б.А.
41.	Урожайность и валовый сбор зерновых в России за последние 5 лет. Изменения климата и другие факторы, оказавшие влияние на урожай	6.12.22 16-30 22-й корп.	Пляка В.И.	Пригласить Алдошина Н.В. и Манохину А.А.
Кафедра тракторов и автомобилей				
42.	Семинар академика В.Н. Болтинского	25-26 января 2022 г. Кафедра Тракторов и автомобилей	Дидманидзе О.Н.; Девянин С.Н.; Парлюк Е.П.	Выступление магистрантов с докладом по научным разработкам
43.	Открытие пространства «Точка кипения ТИМИРЯЗЕВКА»	8-9 февраля 2022 года на площадке Тимирязевской академии начинает работу «Точка кипения ТИМИРЯЗЕВКА». Открытие пройдет в Центральной научной библиотеке имени Н.И.	Гузалов А.С.	Участие студентов в различных мероприятиях

		Железнова (Лиственничная аллея д. 2, корп. 1)		
44.	75-я Всероссийская студенческая научно-практическая конференция, посвященная 150-летию со дня рождения Е.А. Богданова	14-17.02.2022	Коротких Ю.С.	Выступление студентов с докладами
45.	XXXV Национальная (с международным участием) научно-техническая конференция «Улучшение эксплуатационных показателей и технический сервис автомобилей, тракторов и двигателей»	24-25 марта СПбГАУ	Гузалов А.С.	Выступление студентов с докладами в онлайн формате
46.	Круглый стол «Вчерашний школьник – сегодняшний студент колледжа – завтрашний студент, магистрант, аспирант Тимирязевки» с привлечением ответственных работников Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ, Министерства сельского хозяйства РФ	05.2022 ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	Дидманидзе О.Н.; Парлюк Е.П.	-
47.	Дискуссия: «Лучше план или импровизация в решении научных задач?»	06. 2022 г. Кафедра Тракторов и автомобилей	Гузалов А.С.	Обсуждение в решении поставленных задач
Кафедра теплотехники, гидравлики и энергообеспечения предприятий				
48.	Утверждение плана работы СНО на 2022 г	03.2022	Дранный А.В.	
49.	Кружок СНО «Теплотехник»	05.2022	Дранный А.В.	
50.	Круглый стол студенты – работодатели «Моя будущая профессия»	09.2022	Дранный А.В.	
51.	Проблемная лекция «Современные тренды в климатической технике»	11. 2022	Дранный А.В.	
52.	Сбор материала по темам НИР	в течение года	Дранный А.В.	
53.	Утверждение тем НИР	в течение года	Дранный А.В.	
54.	Проведение консультаций на тему: «Правила оформления НИР»	в течение года	Дранный А.В.	

55.	Подведение итогов работы СНО	12.2022	Драный А.В.	
Кафедра технической эксплуатации технологических машин и оборудования природообустройства				
56.	Рассмотрение тем НИРС, анализ предметной области и востребованности направлений проектной деятельности на кафедре ТЭТМиОП	02.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.; Горностаев В.И.	
57.	Подготовка докладов к весенней студенческой научной конференции	03.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.; Горностаев В.И.	
58.	Подведение итогов весенней студенческой научной конференции: рефлексия, закрепление опыта, работа над ошибками	03.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.; Горностаев В.И.	
59.	Помощь в организации и участие в Интерактивном семинаре «Техническое творчество молодежи: авто и мото-спорт»	04.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.; Горностаев В.И.	
60.	Консультационный семинар по осуществлению проектной деятельности и подготовки инновационных проектов в рамках программ институтов развития	04.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.	
61.	Консультационный семинар по осуществлению проектной деятельности и подготовки инновационных проектов в рамках программ институтов развития	05.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.	
62.	Помощь в организации и участие в круглом столе «Бионика и современное сельское хозяйство»	09.2022 г. Точка кипения РГАУ-МСХА	Новиченко А.И.	
63.	Консультационный семинар по осуществлению проектной деятельности и подготовки инновационных проектов в рамках программ институтов развития	09.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.	
64.	Консультационный семинар по осуществлению проектной деятельности и подготовки инновационных проектов в рамках программ институтов развития	10.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.	

65.	Помощь в организации и участие в круглом столе «Промышленность 4.0: технологическая трансформация NDE 4.0 (Non-Destructive Evaluation)»	10.2022 г. Точка кипения РГАУ-МСХА	Новиченко А.И.; Горностаев В.И.	
66.	Помощь в организации и участие в хакатоне «Имитационное моделирование техники природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях»	11.2022 г. Точка кипения РГАУ-МСХА	Новиченко А.И.; Горностаев В.И.	
67.	Подведение итогов НИРС за 2022 год, формирование планов на следующий период	12.2022 г. каф. ТЭТМиОП	Новиченко А.И.; Горностаев В.И.	
Кафедра автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина				
68.	Встреча ветеранов и студентов с демонстрацией презентации «80 лет битве под Москвой»	02.2022	Матвеев А.И.	
69.	План вовлечения студентов в научно-исследовательскую и инновационную деятельность	в течение года	Матвеев А.И.	
70.	Установление связей со СНО других факультетов/институтов, учебных заведений и предприятий	в течение года	Матвеев А.И.	
71.	Круглый стол «Современные возможности для практического освоения робототехникой»	04.2022	Матвеев А.И.	
72.	План выступления на научных конференциях, конкурсах, грантах и т.д.	в течение года	Матвеев А.И.	
73.	Передача опыта, поддержка и развитие работ выпускников из института аспирантов и магистров	в течение года	Матвеев А.И.	
74.	Интерактивный семинар по обучению студентов первокурсников алгоритму работы и этике общения в электронно-образовательной среде	09.2022	Матвеев А.И.	
75.	Обсуждение работ аспирантов института: Белов Д.В.- Беспилотный микродирижабль	в течение года	Матвеев А.И.	

76.	Обсуждение работ студентов 4 курса с целью нахождения материала дальнейшего исследования для поступления в магистратуру	в течение года	Матвеев А.И.	
77.	Обсуждение работ магистрантов института	в течение года	Матвеев А.И.	
Кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка				
78.	Подготовка докладов к весенней студенческой научной конференции	03.2022 г. каф.	Гаспарян И.Н.	
79.	Подведение итогов весенней студенческой научной конференции: рефлексия, закрепление опыта, работа над ошибками	03.2022 г. каф.	Гаспарян И.Н.	
80.	Конкурс –викторина для студентов 1 курса направления 35.03.06 Агроинженерия по знанию механизированных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	04.2022 Точка кипения РГАУ-МСХА	Гаспарян И.Н.	
81.	Подведение итогов НИРС за 2022 год, формирование планов на следующий период	12.2022 г. каф.	Гаспарян И.Н.; Левшин А.Г.	
Кафедра инженерной и компьютерной графики				
82.	Выбор направлений деятельности СНО	18.01.2022 г. каф.	Краснящих К.А.	
83.	Обсуждение тем докладов по выбранной направлениям деятельности СНО на 75 Всероссийской студенческой научно-практической конференции	25.02.2022 г. каф.	Краснящих К.А.	
84.	Подготовка докладов к весенней студенческой научной конференции	03.2022 г. каф.	Краснящих К.А.	
85.	Подведение итогов весенней студенческой научной конференции: рефлексия, закрепление опыта, работа над ошибками	03.2022 г. каф.	Краснящих К.А.	
86.	Круглый стол на тему «Системы автоматизированного проектирования в агроинженерии» (с демонстрацией презентации)	05.2022 г. Точка кипения РГАУ-МСХА	Краснящих К.А.	

87.	Кафедра инженерной и компьютерной графики – круглый стол на тему «Направления научно-технического развития цифрового АПК»	11.2022 г. Точка кипения РГАУ-МСХА	Краснящих К.А.	
88.	Подведение итогов НИРС за 2022 год, формирование планов на следующий период	12.2022 г. каф.	Краснящих К.А.	
Кафедра сопротивления материалов и деталей машин				
89.	Разработка технологии восстановления распылителей форсунок автотракторных дизелей термическим разложением соединений гексакарбонила хрома	16.02.2022 15.09.2022 гг. 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Казанцев С.П.; Скороходов Д.М.; Логачев К.М.	
90.	Восстановление и упрочнение деталей из цветных сплавов сверхвысокочастотным нагревом в обмазках	03.03.2022 18.11.2022. 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Казанцев С.П.; Скороходов Д.М.; Пустобаев Л.А.	
91.	Восстановление и упрочнение диффузионным борированием шнеков экструдоров в обмазках	06.06.2022 18.11.2022. 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Казанцев С.П.; Скороходов Д.М.; Басов С.С.	
92.	Тайм-менеджмент – как все успевать	04.2022 Точка кипения	Щукина В.Н.	
93.	Исследование и обоснование методов оптимизации конструкционных параметров и режимов работы вертикальных озеленительных систем	10.03.2022 13.10.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.	
94.	Интеллектуальная игра «Такая знакомая механика».	05.2022 Точка кипения	Скороходов Д.М.; Чеха О.В.	
95.	Прототипирование и 3D сканирование сборочных единиц и деталей приводов машин сельскохозяйственного назначения	14.04.2022 10.11.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.; Пустобаев Л.А.	
96.	Дуплексная рекуперативная установка для систем микроклимата животноводческих комплексов	15.03.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Игнаткин И.Ю.; Бобров М.Н.	

97.	Система регулирования угла наклона вектора потока струи приточного воздуха приточно-вытяжной рекуперативной установки	14.12.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Игнаткин И.Ю.; Бобров М.Н.	
98.	Применение промышленных роботов-трансформеров в сельском хозяйстве	10.03.2022 15.09.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.; Чеха А.В.	
99.	Разработка инновационной технологии автокалибровки потока филамента для 3D-принтера	14.04.2022 10.11.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.; Пустобаев Л.А.	
100.	Семинар по технологии рециклинга и их применение в АПК	06.2022 Точка кипения	Серов А.В.	
101.	Применение новых материалов в агропромышленном комплексе.	16.02.2022 13.10.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.; Серов А.В.	
102.	Функциональные покрытия.	14.04.2022 10.11.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.; Серов А.В.	
103.	Повышение работоспособности уплотнительных устройств валов	15.12.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.; Мельников О.М.	
104.	Анализ и совершенствование машин и конструкций	14.04.2022 15.12.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.; Мельников О.М.	
105.	Применение композиционных материалов в городском сельском хозяйстве	02.06.2022 23 уч. корпус, аудитория 18 а.	Скороходов Д.М.; Дурманов В.Ю.	

И. о. директора Института



И.Ю. Игнаткин