

## ПЛАН РАБОТЫ

студенческого научного кружка «Тракторы и автомобили»  
кафедры «Тракторы и автомобили» на 2022 – 2023 учебный год

Научный руководитель СНК: Филимонов Константин Владимирович,  
доцент кафедры «Тракторы и автомобили», канд. техн. наук.  
№ 8-913-561-50-02, filimonkonst@mail.ru

Основные направления деятельности СНК:

1. Повышение эффективности и энергообеспеченности сельскохозяйственного производства Красноярского края разработкой менее энергоёмких технологий и их технического обеспечения.
2. Совершенствование технологий и интенсификация транспортных процессов Крайнего Севера минимизацией влияния природно-производственных факторов.
3. Адаптация внедорожных мототранспортных средств к технологиям сельского, лесного, охотничьего хозяйств; специфике применения в МЧС и ВПК России.

Члены СНК:

№	ФИО студента (полностью)	Номер группы, курс	Сот. телефон	E-mail
1.	Нефёдова Дарья Николаевна	Академ. отпуск.	89509723591	nikolenkosergei.koka@gmail.com
2.	Николенко Сергей Олегович	И-31.2-21z	89080223665	nikolenkosergei.koka@gmail.com
3.	Голубцов Павел Александрович	И-31.1-17o	89509837640	nosk1ll@inbox.ru
4.	Андреев Сергей Дмитриевич	И-11-20o	89504109014	
5.	Фёдоров Кирилл Михайлович	И-11-20o	89994418669	
6	Алёшин Вячеслав Юрьевич	И-31.1-22z	89232858498	alesinvaceslav36@gmail.com

## План работы студенческого научного кружка «Тракторы и автомобили»

№	Примерная дата заседания	Тема заседания
1.	30.09.2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Результаты конкурса на повышенную стипендию за достижения в научно-исследовательской деятельности за I полугодие 2022 г.</li> <li>2. Выборы председателя СНК.</li> <li>3. Планирование научной деятельности членов СНК.</li> <li>4. Доклад: «Перспективы и проблемы применения робототехники в сельском хозяйстве».</li> <li>5. Разное.</li> </ol>
2.	28.10.2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы научно-исследовательской деятельности.</li> <li>2. Подготовка и обсуждение материалов к студенческой международной научной конференции Красноярского ГАУ.</li> <li>3. Разное.</li> </ol>
3.	25.11.2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Типология конкурсов и программ для поддержки научных исследований.</li> <li>2. Подготовка материалов на конкурс КФН «Юный техник-изобретатель – 2022».</li> <li>3. Мозговой штурм: «Саный прицеп для снегохода».</li> <li>4. Разное.</li> </ol>
4.	30.12.2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выпускная квалификационная работа бакалавра (техника-механика).</li> <li>2. Результаты проектной деятельности за 2021 – 2022 г.</li> <li>3. Мозговой штурм: «Прицеп для мотовездехода».</li> <li>4. Разное.</li> </ol>
5.	20.01.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научное проектирование и публикации.</li> <li>2. Доклад на тему: «Узел подвески транспортного средства».</li> <li>3. Мозговой штурм: «Топливозаправщик на базе мотовездехода».</li> <li>4. Разное.</li> </ol>
6.	17.02.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. eLIBRARY.RU: руководство пользователя.</li> <li>2. Подготовка материалов на студенческую научную конференцию Красноярского ГАУ.</li> <li>3. Доклад на тему: «Средства малой механизации труда в сельском хозяйстве».</li> <li>4. Разное.</li> </ol>
7.	31.03.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изобретатели и бизнес. Коммерческий проект.</li> <li>2. Мозговой штурм: «Прицеп для мотоблока».</li> <li>3. Разное.</li> </ol>
8.	28.04.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы изобретательской деятельности. Патентно-информационные ресурсы.</li> <li>2. Доклад на тему: «Прицеп-лесовоз для мотоблока».</li> <li>3. Мозговой штурм: «Адаптивная подвеска лыж снегохода».</li> <li>4. Разное.</li> </ol>
9.	26.05.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патентный поиск, патентный анализ.</li> <li>2. Предзащита выпускных квалификационных работ, выполненных по тематике СНК.</li> <li>3. Мозговой штурм: «Ходовая часть прицепного транспортного средства».</li> <li>4. Разное.</li> </ol>
10	23.06.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила составления, подачи заявки на изобретение.</li> <li>2. Планирование самостоятельной работы.</li> <li>3. Мозговой штурм: «Универсальный прицеп».</li> <li>4. Разное.</li> </ol>