Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

План УТВЕРЖДАЮ

И.о проректора по НР
_____ А.В. Космынин
«_06_» _____10_____ 2025 г.

Отчет УТВЕРЖДАЮ

И.о проректора по НР
А.В. Космынин
«_19_» _____июня_____ 2026 г.

ПЛАН-ОТЧЕТ РАБОТЫ

СКБ «Промышленная робототехника и электроника»

на 2025 / 2026 учебный год

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС
_____ Е.М. Димитриади
«_06_» _____10_____ 2025 г.

Декан ФЭУ
_____ А.С. Гудим
«_06_» _____10_____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС
_____ Е.М. Димитриади
«_19_» _____июня_____ 2026 г.

Декан ФЭУ
_____ А.С. Гудим
«_19_» _____июня_____ 2026 г.

Комсомольск-на-Амуре 2025

Списочный состав СКБ «Промышленная робототехника и электроника»
Руководитель: Сухоруков Сергей Иванович, к.т.н. доцент кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок»
Зам. руководителя: Солецкий Вячеслав Вадимович, инженер-технолог НОЦ «ПРиППТ»

Участники:

№	ФИО	Должность	Группа
1	Павлова Мария Николаевна	Председатель	3БМб-1 ФЭУ
2	Бахтин Илья Евгеньевич	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
3	Бородин Михаил Александрович	Конструктор	3СЭ-1П ФЭУ
4	Великанов Виктор Александрович	Конструктор	3МРб-1 ФЭУ
5	Григорец Роман Дмитриевич	Конструктор	4АУм-1 ФЭУ
6	Гупалов Герман Романович	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
7	Деркач Илья Юрьевич	Конструктор	4АУм-1 ФЭУ
8	Дудкин Николай Дмитриевич	Конструктор	5МРб-1 ФЭУ
9	Залицкий Максим Николаевич	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
10	Зыков Даниил Алексеевич	Конструктор	2ЭЛб-1 ФЭУ
11	Иванич Евгений Андреевич	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
12	Иванюта Ярослав Сергеевич	Конструктор	4ЭЛм-1 ФЭУ
13	Ильченко Елизавета Сергеевна	Конструктор	4ПЭм-1 ФЭУ
14	Китаев Иван Владимирович	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
15	Клопов Андрей Николаевич	Конструктор	4ПЭмв-1 ФЭУ
16	Клопова Софья Николаевна	Конструктор	3ПЭб-1 ФЭУ
17	Кольцов Вячеслав Сергеевич	Конструктор	1ПЭб-1 ФЭУ
18	Косачов Илья Александрович	Конструктор	3МРб-1 ФЭУ
19	Крупнов Виталий Евгеньевич	Конструктор	4МРб-1 ФЭУ
20	Кузнецов Артур Александрович	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
21	Куренков Максим Сергеевич	Конструктор	5МРб-1 ФЭУ
22	Лаврентьев Захар Сергеевич	Конструктор	4МРб-1 ФЭУ
23	Ливанов Егор Николаевич	Конструктор	5МРб-1 ФЭУ
24	Локтионов Григорий Андреевич	Конструктор	4ПЭм-1 ФЭУ
25	Манчурак Константин Юрьевич	Конструктор	5МРб-1 ФЭУ
26	Маньков Артём Вячеславович	Конструктор	3ПЭб-1 ФЭУ
27	Минебаев Николай Леонидович	Конструктор	4АУм-1 ФЭУ
28	Мынов Никита Ильич	Конструктор	4МРб-1 ФЭУ
29	Напольский Сергей Игоревич	Конструктор	3МРб-1 ФЭУ
30	Некрасов Артём Игоревич	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
31	Никеенко Елизавета Максимовна	Конструктор	3БМб-1 ФЭУ
32	Никонова Дарья Павловна	Конструктор	2ЭЛб-1 ФЭУ
33	Носаченко Родион Алексеевич	Конструктор	4АУм-1 ФЭУ
34	Опевалова Анфиса Андреевна	Конструктор	5МРб-1 ФЭУ

№	ФИО	Должность	Группа
35	Петровский Константин Павлович	Конструктор	5МРб-1 ФЭУ
36	Потапов Владислав Андреевич	Конструктор	4МРб-1 ФЭУ
37	Потьканова Екатерина Сергеевна	Конструктор	3ПЭб-1 ФЭУ
38	Сбитнев Никита Романович	Конструктор	4АУм-1 ФЭУ
39	Секерина Ксения Владимировна	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
40	Собакинская Ксения Евгеньевна	Конструктор	2ИТб-3 ФКТ
41	Стельмащук Владислав Сергеевич	Конструктор	3МРб-1 ФЭУ
42	Суриков Николай Игоревич	Конструктор	3МРб-1 ФЭУ
43	Тимофеев Данил Олегович	Конструктор	3ПЭб-1 ФЭУ
44	Тимохин Петр Александрович	Конструктор	4ПЭм-1 ФЭУ
45	Третьяков Сергей Евгеньевич	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
46	Усов Павел Александрович	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
47	Цыган Дмитрий Андреевич	Конструктор	5ПЭб-1 ФЭУ
48	Шевченко Адам Григорьевич	Конструктор	ММР-22 КГА ПОУ ГАСКК МЦК
49	Шушарин Никита Станиславович	Конструктор	4АУм-1 ФЭУ
50	Щербакова Елизавета Юрьевна	Конструктор	3ИБ-1 ФКТ
51	Юртайкин Владимир Денисович	Конструктор	5МРб-1 ФЭУ
52	Ян Артём Игоревич	Конструктор	3МРб-1 ФЭУ

Показатели эффективности СКБ «Электроника и робототехника»

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
1 Количество выполненных проектов участниками СКБ/СПБ/СНО (не менее 5 для СКБ и СПБ)						
1.1	Количество выполненных проектов	15	75	21	105	https://knastu.ru/page/3669
1.2	По заказу предприятий					
1.3	В рамках выполнения НИОКР					
1.4	Представление проекта на итоговом отчетном заседании СНО/СКБ/СПБ	15	45	21	63	
2 Количество опубликованных результатов научной деятельности участниками СКБ/СПБ/СНО (не менее 10 для СНО), в т.ч. по тематике организации научно-исследовательской деятельности студентов в рамках сети СНС						
2.1	Количество опубликованных результатов научной деятельности РИНЦ	5	5	17	17	1) Солецкий, В. В. Способ повышения точности измерения частоты вращения электродвигателя беспилотного летательного аппарата с использованием оптического датчика / В. В. Солецкий, М. А. Бородин // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный уни-

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						верситет, 2025. – С. 319-321. – EDN CNRRCR. 2) Григорец, Р. Д. Расчет ориентации фланца промышленного робота-манипулятора для обеспечения нормального положения инструмента при обработке криволинейных поверхностей / Р. Д. Григорец, С. И. Сухоруков // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 246-249. – EDN DAUSLT. 3) Ильченко, Е. С. Голосовое управление коллаборативным роботом / Е. С. Ильченко, Ю. С. Иванов // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						года. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 256-259. – EDN SUMOCK. 4) Клопов, А. Н. Способы измерения тока драйверов бесщёточных двигателей / А. Н. Клопов, Н. Н. Любушкина // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 259-262. – EDN LCPGDN. 5) Кольцов, В. С. Подводная робототехника и основные технологии управления / В. С. Кольцов, Д. О. Савельев // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. – Комсомольск-на-Амуре:

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 267-269. – EDN BLMBYH. 6) Копытов, С. М. Управление двухканальным ЦАП TLV5618 с помощью ПЛИС по интерфейсу / С. М. Копытов, Г. А. Локтионов // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. Часть 2. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 275-278. – EDN BTYFMP. 7) Минебаев, Н. Л. Синтез закона управления задающего блока адаптивной системы управления мехатронного модуля с модальным регулятором с целью удержания тока в заданном закрытом интервале / Н. Л. Минебаев, А. И. Горькавый // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Ком-

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						сомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. Часть 2. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 299-302. – EDN VRHUSR. 8) Сбитнев, Н. Р. Интеллектуальные системы управления для автономных исследовательских дронов: анализ и перспективы / Н. Р. Сбитнев, С. П. Черный, Д. О. Савельев // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 312-316. – EDN RTDIOO. 9) Копытов, С. М. Реализация взаимодействия АЦП ADS7816 по интерфейсу SPI с программируемой логической интегральной схемой / С. М. Копытов, П. А. Тимохин // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Мате-

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						риалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. Часть 2. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 269-272. – EDN ABKEWX. 10) Шушарин, Н. С. Анализ возможных нештатных ситуаций в процессе роботизированной 3Д-печати металлами / Н. С. Шушарин, С. И. Сухоруков // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования Комсомольского-на-Амуре государственного университета, Комсомольск-на-Амуре, 07–08 октября 2025 года. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 339-343. – EDN KCLLEK. 11) Павлова, М. Н. Моделирование работы гетеродина с кварцевой стабилизацией частоты / М. Н. Павлова, С.Г. Марущенко // Молодежь и наука: акту-

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						альные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы IX Всероссийской национальной научной конференции молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 06–10 апреля 2026 года. Часть 1. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 322-325. 12) Павлова, М. Н. Разработка электронного слип-корректора / М. Н. Павлова, А.В. Фролов // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы IX Всероссийской национальной научной конференции молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 06–10 апреля 2026 года. Часть 1. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 326-328. 13) Павлова, М. Н. Универсальная настольная платформа для обучения медицинских работников на основе RFID меток / М. Н. Павлова, А.В. Фролов // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы IX Всероссийской национальной научной

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						конференции молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 06–10 апреля 2026 года. Часть 1. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 329-331. 14) Бородин, М. А. Разработка интерактивного автомобильного / М. А. Бородин, А.В. Сериков // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы IX Всероссийской национальной научной конференции молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 06–10 апреля 2026 года. Часть 1. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 223-226. 15) Великанов, В. А. Анализ лабораторных испытаний опытного образца системы вертикальной стабилизации груза / В.А. Великанов, Я.С. Иванюта, В.В. Солецкий // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы IX Всероссийской национальной научной конференции молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 06–10 апреля 2026 года. Часть 1. – Комсомольск-на-

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 11-14. 16) Иванюта, Я. С. Универсальный драйвер шагового двигателя в среде MATLAB/SIMULINK / Я.С. Иванюта, С.И. Сухоруков // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы IX Всероссийской национальной научной конференции молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 06–10 апреля 2026 года. Часть 1. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 267-269. 17) Маньков, А. В. Модуль интеграции радиочастотной идентификации в настольную игровую среду / А.В. Маньков, А.В. Фролов // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы IX Всероссийской национальной научной конференции молодых учёных, Комсомольск-на-Амуре, 06–10 апреля 2026 года. Часть 1. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2025. – С. 304-307.

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
2.2	Количество опубликованных результатов научной деятельности ВАК	1	4			
2.3	Количество опубликованных результатов научной деятельности RSCI			1	8	1) https://ieeexplore.ieee.org/document/11492962
2.4	Публичное представление доклада на научно-технической конференции			2	6	1) 15411 - R. Grigorets, S. Sukhorukov Research on the Possibilities of Compensating for Deformation of a Large-sized Workpiece During Robotic Processing - https://smartindustrycon.ru/programme2026-rus.html 2) 4_2_5 - S. Sukhorukov, N. Shusharin - An Intelligent System for Assessing the Quality of Surfacing in the Process of 3D Metal Printing - https://icie-rus.org/programme2026-rus.html
3 Количество полученных свидетельств о государственной регистрации РИД участниками СКБ/СПБ/СНО						
3.1	Количество полученных свидетельств о государственной регистрации ЭВМ	1	2	4	8	1) https://www.elibrary.ru/item.asp?id=89122059 2) https://www.elibrary.ru/item.asp?id=89122060 3) https://www.elibrary.ru/item.asp?id=89122278 4) https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82527499
3.2	Количество полученных свидетельств о государственной регистрации полезной модели					
3.3	Количество полученных свидетельств о государственной регистрации изобретения					

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
4 Количество студентов-исполнителей грантов и студентов-участников заявок на гранты						
4.1	Количество студентов-участников поданных заявок на гранты научных фондов и внутривузовские гранты			2	2	Исследование процесса контроля и раскроя защитных покрытий и разработка метода формирования интеллектуальных процедур управления роботизированными комплексами для производства деталей авиационных конструкций - грант минобрнауки на создание технологических лабораторий - Григорец, Шушарин
4.2	Количество студентов-исполнителей внутривузовских грантов					
4.3	Количество студентов-исполнителей грантов научных фондов	3	30	3	30	Молодежная лаборатория – Григорец, Шушарин, Носаченко
5 Признание участников СКБ/СПБ/СНО победителями или финалистами международного, всероссийского или регионального (ведомственного) научного, научно-практического или профессионального состязания (выставка, конкурс, хакатон, и т.п.)						
5.1	Количество финалистов состязаний	5	5	1	1	1) https://hydroschool.ru/news/rusgidro-opredelilo-pobediteley-studencheskogo-treka-keys-chempionata-ratsenerdzhi/
5.2	Количество победителей региональных состязаний					
5.3	Количество победителей всероссийских или международных состязаний, финал которых проходил на территории Хабаровского края	2	6			
5.4	Количество победителей всероссийских или международных состязаний, финал которых проходил за пределами территории Хабаровского края	1	5			

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
5.5	Количество победителей программ «У.М.Н.И.К.», «КУБ»	2	20	2	20	2 студента победители «Студенческий стартап» – https://knastu.ru/n/8570
6 Признание школьников, наставником которых является участник СКБ/СПБ/СНО, победителями или финалистами международного, всероссийского или регионального (ведомственного) научного, научно-практического или профессионального состязания (выставка, конкурс, хакатон, и т.п.)						
6.1	Количество финалистов состязаний	2	1			
6.2	Количество победителей региональных состязаний					
6.3	Количество победителей всероссийских или международных состязаний, финал которых проходил на территории Хабаровского края					
6.4	Количество победителей всероссийских или международных состязаний, финал которых проходил за пределами территории Хабаровского края					
7 Количество организованных участниками СКБ/СПБ/СНО открытых научно-популярных мероприятий (мастер-классов, лекций, дискуссий, семинаров и т.п.) и научных, научно-практических или профессиональных состязаний (конференций, выставок, конкурсов, хакатонов, и т.п.) для студентов и/или школьников						
7.1	Организация разовых научно-популярных мероприятий	10	5	40	20	https://knastu.ru/n/8800
7.2	Проведение элективных курсов для школьников в течение учебного года	3	15	5	25	1) 10 класс МОУ СОШ № 35 им. Героя Советского Союза В.П. Чкалова – 3D-моделирование; 2) 10 класс МОУ СОШ № 35 им. Героя Советского Союза В.П. Чкалова – Индивидуальный проект; 3) 10 класс МОУ СОШ № 35 им. Героя Советского Союза В.П. Чкалова – Основы электроники;

№	Наименование достижения	Плановые показатели		Фактические показатели		Ссылка, на подтверждающий документ, комментарии
		Кол.	Баллы	Кол.	Баллы	
						4) 11 класс МОУ СОШ № 35 им. Героя Советского Союза В.П. Чкалова – Беспилотные системы; 5) 11 класс МОУ СОШ № 35 им. Героя Советского Союза В.П. Чкалова – Информационные технологии;
7.3	Организация научных, научно-практических или профессиональных состязаний					
8 Ежемесячное освещение деятельности участников СКБ/СПБ/СНО в социальной сети vk.com/ (не менее 1 поста и 2 репоста в месяц)						
8.1	Количество репостов новостей страницы КнАГУ о научно-исследовательской деятельности студентов в сети VK	20	2	7	0,7	
8.2	Количество опубликованных новостей СКБ/СПБ/СНО	10	2	33	6,6	
8.3	Количество опубликованного уникального видеоматериала в социальных сетях и на каналах видеохостингов СКБ/СПБ/СНО			8	8	
8.4	Количество опубликованных новостей СКБ/СПБ/СНО о результатах научно-исследовательской деятельности	2	2			
Итого			**224**		**318,3**	

Отчет о выполнении плана-работы
на 2025 / 2026 учебный год

Итоги выполнения плана (руководитель СКБ «Промышленная робототехника и электроника»):
План перевыполнен

Объяснение причин невыполнения отдельных видов работ (руководитель «Промышленная робототехника и электроника»):

Руководитель СКБ _____ «19» 06 2026 г.
(подпись)

Заключение о выполнении плана (Декан ФЭУ):
План перевыполнен

Декан ФЭУ _____ «19» 06 2026 г.
(подпись)