

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" □  
Факультет подготовки специалистов высшей квалификации

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 18.02.2021

Ректор \_\_\_\_\_ Дмитриев С.М.  
" 19 " февраля 2021 г.

подготовки аспирантов

15.06.01

15.06.01 "Машиностроение" (образовательная программа "Колесные и гусеничные машины")

Кафедра: Автомобили и тракторы

Отдел: \_\_\_\_\_

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 881

30.07.2014

## Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами, систем конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения □
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования □

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ / Куркин А.А./

И.о. декана факультета подготовки специалистов высшей  
квалификации

\_\_\_\_\_ / Трубочкина Е.Л./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	=	=	=	=	=	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	П	П	П	П	П	H	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Э	H	H	H	H	H	H	H	H	H	П	П	П	П	П	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
V	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка	8 2/3	2 2/3	11 1/3	11 1/3	5 1/3	16 2/3	9	5	14	8	6	14	9	3	12	68
П Практика					4	4		4	4							8
П Практика (рассред.)																
Н Научно-исследовательская работа и е																
H Научно-исследовательская работа и е	13 1/3	13 1/3	26 2/3	10 2/3	10 2/3	21 1/3	12	12	24	14	14	28	13	13	26	126
Э Экзамены		1	1		1	1	1		1		1	1				4
Г Подготовка и сдача государственного													2	2	2	2
Д Подготовка и/или защита ВКР													4	4	4	4
К Каникулы		9	9		9	9		9	9		9	9		8	8	44
<b>Итого</b>	22	26	48	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	256
Аспирантов																
Сдающих канд. экз.																
Соискателей с руков.																
Изучающих ФД																
Групп																





	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность научно обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производства
	Б1.В.ОД.1	Колесные и гусеничные машины
2	ОПК-2	Способность формулировать и решать нетиповые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники
	Б1.В.ДВ.1.1	Система « Местность-машина ». Подвижность (проходимость) транспортно-технологических машин
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и прочность кузовных конструкций
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3	ОПК-3	Способность формировать и аргументировано представлять научные гипотезы
	Б1.В.ОД.3	Планирование и управление научными исследованиями
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
4	ОПК-4	Способность проявлять инициативу в области научных исследований, в том числе в ситуациях технического и экономического риска, с осознанием меры ответственности за принимаемые решения
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
5	ОПК-5	Способность планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оценением получаемых результатов
	Б1.В.ОД.3	Планирование и управление научными исследованиями
6	ОПК-6	Способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
7	ОПК-7	Способность создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
8	ОПК-8	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Инженерная психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Педагогическая практика
9	ПК-1	Способность выявлять проблемные места в области колесных и гусеничных машин, формулировать проблемы для исследования; ставить цель и конкретизировать ее на уровне задач; выстраивать научный аппарат исследования; строить модели исследуемых процессов или явлений
	Б1.В.ОД.1	Колесные и гусеничные машины
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
10	ПК-2	Способность проводить теоретические и экспериментальные исследования в области колесных и гусеничных машин с использованием передовых технологий
	Б1.В.ОД.1	Колесные и гусеничные машины
	Б1.В.ДВ.1.1	Система « Местность-машина ». Подвижность (проходимость) транспортно-технологических машин
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и прочность кузовных конструкций
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада о результатах НКР (диссертации)
11	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)
12	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
13	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Планирование и управление научными исследованиями
14	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
15	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Инженерная психология и педагогика высшей школы
16	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Инженерная психология и педагогика высшей школы
	Б2.2	Педагогическая практика
*		