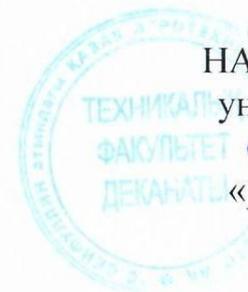


Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина

Рассмотрено
на заседании Ученого
совета университета
Протокол № 16 от «27» мая 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан технического факультета
НАО «Казахский агротехнический
университет им. С. Сейфуллина»



С.О. Нукешев
« 27 » 08 2021г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Транспорт, транспортная техника и технологии»

Код и классификация области образования:

8D07 - Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Код и классификация направлений подготовки:

8D071 - Инженерия и инженерное дело

Код в Международной стандартной классификации образования: 0710

Квалификация: доктор философии (PhD) по образовательной программе 8D104 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»

Срок обучения: 3 года

Нур-Султан 2021

Авторский коллектив:

1. Балгабеков Толеу Кунжолович, к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Транспортная техника и технологии» КАТУ им. С.Сейфуллина;
2. Абдрахманов Андеш Бакитжанович, к.т.н., доцент кафедры «Транспортная техника и технологии» КАТУ им. С.Сейфуллина;
3. Оразалиев Берикбай Тлеукабылович, к.т.н., доцент кафедры «Транспортная техника и технологии» КАТУ им. С.Сейфуллина;
4. Пулатов Нурмахан Сапарбекович, Председатель Правления АО «Автобусный парк №1»;
5. Тлеубергенов Бауржан Гуякович, директор ТОО «Автобусный парк № 3 СК»;
6. Dimitar Petkov Karaivanov, д.т.н., профессор химико-технологического и металлургического университета, Болгария, г. София (зарубежный ученый).

Авторский коллектив утвержден приказом по АО "КАТУ им.С.Сейфуллина" № 964-Н от 28.12.2018г.

Образовательная программа 8D104 - "Транспорт, транспортная техника и технологии"

Дата регистрации в Реестре: 19.09.2019

Дата обновления паспорта ОП 19.09.2019 15:26

Регистрационный номер: 8D07100059

ОВПО (Разработчик): Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина

Область образования: 8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Направление подготовки: 8D071 Инженерия и инженерное дело

Группа образовательных программ: D104 Транспорт, транспортная техника и технологии

Образовательная программа: 8D07106 Транспорт, транспортная техника и технологии

Цель ОП: Формирование у докторантов общекультурных и профессиональных компетенций, предоставление высокого качества образовательных услуг в сфере послевузовского образования и компетенции по подготовке кадров для транспортного сектора экономики Республики Казахстан посредством реализации принципов Болонского процесса и современных стандартов.

Вид ОП: Действующая ОП

Уровень по НРК: 8

Уровень по ОРК: 8

Отличительные особенности ОП: нет

Язык обучения: русский, казахский

Объем кредитов: 180

Присуждаемая академическая степень: Доктор

Срок обучения: 3

Дата утверждения ОП на Ученом Совете: 30.05.2019

Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров

Номер лицензии на направление подготовки: 0062189

Наличие аккредитации ОП: есть

Формируемые результаты обучения

№ п/п	Результат обучения	Код
1	Способность определять цели и задачи диссертации, основы планирования экспериментов, методы статистической обработки данных, корреляционный и регрессионный анализ, методы исследования функции, методы решения дифференциальных уравнений, сущность и назначение статистических методов моделирования и прогнозирования а также учитывать различные факторы при построении структуры их взаимосвязей и выявлении приоритетных направлений решения проблем эксплуатации транспорта.	ON 1
2	Способность организовывать и проводить фундаментальные и прикладные исследования в области эксплуатации транспортной техники и технологии и на их основе разрабатывать научные проекты и конструкторскую, технологическую, проектно-сметную документацию для транспортной системы.	ON 2
3	Критическое понимание и анализ вариантов решения транспортных задач и прогнозирования последствий, планирование и реализацию решений проблем эксплуатации транспортных средств; применять теорию подобия и размерностей в решении транспортных задач, разрабатывать математические модели с применением дифференциальных уравнений в современных математических аппаратах и информационных технологиях.	ON 3
4	Умение разрабатывать национальные и международные стандарты в области эксплуатации транспортной техники и технологии, в планировании и обработке результатов эксперимента, в применении методов теории подобия и размерностей и математического анализа, в применении для решения конкретных задач по эксплуатации транспорта освоенными методами моделирования и прогнозирования, пользоваться математическим аппаратом и соответствующими информационными технологиями, провести содержательный анализ и дать интерпретацию полученным результатам.	ON 4
5	Владение навыками технологического проектирования объектов инфраструктуры внешнего и внутригородского транспорта; применять современные концепции и технологии построения транспортных систем и цепей поставок; ставить и решать задачи оптимизации ресурсов при	ON 5

	решении транспортной задач; выбирать организационную структуру управления транспортом на уровне предприятия; определять оптимальные параметры транспортно-технологического процесса.	
6	Анализ эффективности инноваций и инновационной деятельности транспортных предприятий, правильное применение практических навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии; использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований; критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к анализу процессов и явлений; интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин для решения исследовательских задач в новых незнакомых условиях; проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий.	ON 6
7	Обладание навыками обращения с современной техникой, умение использовать информационные технологии, современные пакеты компьютерного моделирования и инженерного анализа при выполнении диссертационных работ и научных проектов; креативно мыслить и творчески подходить к решению новых проблем и ситуаций; свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющем переводить, обобщать результаты научно-исследовательской и аналитической работы в виде диссертации, научной статьи.	ON 7
8	Способность работать в команде, быть гибким и мобильным в различных условиях и ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью, владение навыками принятия решений в условиях неопределенности и риска; расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в течение профессиональной деятельности.	ON 8

Сведения о дисциплинах

№ п/п	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты
1	Академическое письмо	Применение техник подготовки к письму (свободное письмо, мозговой штурм), составление плана. Основные принципы создания эссе. Работа с научными текстами: реферирование. Работа с научными текстами: аннотирование. Основы библиографии: ссылки, описание. Рецензия на научное издание. Составление резюме научной статьи. Редактирование академического текста. Разработка презентации собственного проекта.	БД	ВК	5
2	Методы научных исследований	Постановка научной проблемы на основе вскрытия противоречий между имеющимися на данный момент знаниями об объекте исследования и знаниями, необходимыми для практического решения задачи, востребованной обществом. Выбор темы и научное обоснование ее актуальности для практического применения. Формулировка гипотезы, разработка плана научного исследования. Методики теоретических, экспериментальных исследований и оформления научных результатов.	БД	ВК	5
3	Основы научных экспериментов	Работать в пакетах прикладных программ по планированию и обработке результатов эксперимента, использованию методов математического моделирования при проведении научных исследований; представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.	БД	ВК	4

4	Организация и планирование научных исследований	По основам изобретательской деятельности и оформлению всех необходимых для этого документов; проведение теоретических и экспериментальных научных исследований; проведение экспертизы научных проектов и исследований; аналитической и экспериментальной научной деятельности; проведения патентного поиска и опыта передачи научной информации с использованием современных информационных и инновационных технологий.	БД	КВ	3
5	Управление инновационными проектами на транспорте	Основы государственной инновационной политики и основные подходы к управлению инновациями на транспортных предприятиях отрасли и в процессах создания и развития транспортных объектов; основные понятия и определения: новшество, новация, изобретение, открытие, нововведение, научно-технический прогресс, инновация, инновационная деятельность, инновационный процесс.	ПД	КВ	3

Заведующий кафедрой « Транспортная техника и технологии»



Балгабеков Т.К.