Приложение 3.2

Программа формирования у студентов университета компетенций при освоении ОП ВО

ОПК-1	**владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б1.В.ДВ.1.2	Системы автоматизированного проектирования транспортных сооружений
Б1.В.ДВ.1.3	Логистика на транспорте
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	**владением культурой научного исследования в сфере техники и технологий наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б1.В.ОД.3	Статистический анализ в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б1.В.ДВ.1.2	Системы автоматизированного проектирования транспортных сооружений
Б1.В.ДВ.1.3	Логистика на транспорте
Б1.В.ДВ.4.1	Практические основы создания изобретений
Б1.В.ДВ.4.2	Основы организации и управления в транспортном строительстве
Б1.В.ДВ.4.3	Основы теории транспортных систем
Б1.В.ДВ.4.4	Теория принятия решения
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-3	**способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий наземного транспорта, с учетом правил соблюдения авторских прав**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.4.1	Практические основы создания изобретений
Б1.В.ДВ.4.2	Основы организации и управления в транспортном строительстве
Б1.В.ДВ.4.3	Основы теории транспортных систем
Б1.В.ДВ.4.4	Теория принятия решения
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-4	**способностью работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многонационального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива**
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.3	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
ОПК-5	**способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав и "ноу-хау", отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом**
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.4.1	Практические основы создания изобретений
Б1.В.ДВ.4.2	Основы организации и управления в транспортном строительстве
Б1.В.ДВ.4.3	Основы теории транспортных систем
Б1.В.ДВ.4.4	Теория принятия решения
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-6	**способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.3	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
ОПК-7	**способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции)**
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.4.1	Практические основы создания изобретений
Б1.В.ДВ.4.2	Основы организации и управления в транспортном строительстве
Б1.В.ДВ.4.3	Основы теории транспортных систем
Б1.В.ДВ.4.4	Теория принятия решения
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-8	**готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
ПК-1	**способностью адаптировать и обобщать результаты современных научных исследований для целей преподавания профессиональных дисциплин в высших учебных заведениях**
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б1.В.ОД.3	Статистический анализ в научных исследованиях
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
ПК-2	**способностью разрабатывать комплексное методическое обеспечение образовательных дисциплин (модулей) с учетом передового международного опыта**
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
ПК-3	**способностью адаптировать результаты современных научных исследований для решения проблем, возникающих в деятельности предприятий, организаций сферы техники и технологий наземного транспорта**
Б1.В.ДВ.2.1	Современные проблемы и направления развития нетягового подвижного состава
Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы и направления развития технологии и механизации строительных работ
Б1.В.ДВ.2.3	Современные проблемы и направления развития организации производства
Б1.В.ДВ.3.1	Техника и технологии транспорта
Б1.В.ДВ.3.2	Техника и технологии транспортных сооружений
Б1.В.ДВ.3.3	Теория организации
Б1.В.ДВ.4.1	Практические основы создания изобретений
Б1.В.ДВ.4.2	Основы организации и управления в транспортном строительстве
Б1.В.ДВ.4.3	Основы теории транспортных систем
Б1.В.ДВ.4.4	Теория принятия решения
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.2	Управление рисками в транспортных системах
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-4	**способностью использовать результаты исследований, знание закономерностей проектирования, испытания и эксплуатации наземного транспорта и тенденций его развития для совершенствования методов управления, разработки стратегий деятельности предприятий, организаций сферы техники и технологий наземного транспорта**
Б1.В.ДВ.2.1	Современные проблемы и направления развития нетягового подвижного состава
Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы и направления развития технологии и механизации строительных работ
Б1.В.ДВ.2.3	Современные проблемы и направления развития организации производства

Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин
ФТД.2	Управление рисками в транспортных системах
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-5	**готовностью использовать современные математические модели, статистические методы, информационные технологии и системы для анализа тенденций развития образцов техники наземного транспорта, методов и средств испытаний, контроля качества объектов наземного транспорта, а также прогнозов деятельности предприятий, организаций сферы техники и технологии наземного транспорта**
Б1.В.ОД.3	Статистический анализ в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б1.В.ДВ.1.2	Системы автоматизированного проектирования транспортных сооружений
Б1.В.ДВ.1.3	Логистика на транспорте
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
УК-1	**способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.2.1	Современные проблемы и направления развития нетягового подвижного состава
Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы и направления развития технологии и механизации строительных работ
Б1.В.ДВ.2.3	Современные проблемы и направления развития организации производства
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-2	**способностью 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
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-3	**готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач**
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-4	**готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках**
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	**способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
ФТД.3	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-6	**способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)