Программа формирования у студентов университета компетенций при освоении ОП ВО

ДОПК-1	**готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности**
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-1	**способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Когнитивная наука в управлении
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	**способностью формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
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-3	**способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции), включая его финансовую составляющую**
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.2.1	Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов
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-4	**способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций**
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Когнитивная наука в управлении
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-5	**владением научно-предметной областью знаний**
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.1.1	Статистический анализ в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ
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	**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.ДВ.1.1	Статистический анализ в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ
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 к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности**
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)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
ПК-4	**способностью применения современных технологий при проектировании транспортных объектов с развитой инфраструктурой, разработке технико-экономического обоснования проектов при выборе рационального проектного решения**
Б1.В.ДВ.2.1	Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов
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
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	**способностью использовать в исследовательской работе научные методы и модели управления инновационными процессами**
Б1.В.ОД.3	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте
Б1.В.ДВ.2.1	Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.2	Теория и практика человеко-машинных систем
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-6	**владеть подходами к формированию множества возможных альтернатив и способов сужения множества возможных решений при оперативном управлении движения поездов**
Б1.В.ОД.3	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.2	Теория и практика человеко-машинных систем
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-7	**способностью оптимизировать технологические процессы транспортных объектов с развитой инфраструктурой в имитационной модели**
Б1.В.ОД.3	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные системы и технологии в перевозочной работе на железнодорожном транспорте
Б1.В.ДВ.3.2	Автоматизированные системы в организации и управлении перевозочным процессом на железнодорожном 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

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-8	**готовностью применять информационные системы мониторинга и учета выполнения технологических операций**
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные системы и технологии в перевозочной работе на железнодорожном транспорте
Б1.В.ДВ.3.2	Автоматизированные системы в организации и управлении перевозочным процессом на железнодорожном 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
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-1	**способностью 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
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований
Б1.В.ОД.3	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте
ФТД.2	Теория и практика человеко-машинных систем
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
ФТД.1	Когнитивная наука в управлении
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.1	Когнитивная наука в управлении
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)