

## Программа формирования у студентов университета компетенций при освоении ОП ВО

Индекс	Содержание
<b>ДОПК-1</b>	<b>готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности</b>
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.03	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)
<b>ОПК-1</b>	<b>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</b>
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Когнитивная наука в управлении
<b>ОПК-2</b>	<b>способностью формулировать в нормированных документах</b>
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>ОПК-3</b>	<b>способностью составлять комплексный бизнес-план</b>
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.02.01	Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>ОПК-4</b>	<b>способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций</b>
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Когнитивная наука в управлении
<b>ОПК-5</b>	<b>владением научно-предметной областью знаний</b>
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.01.01	Статистический анализ в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>ОПК-6</b>	<b>готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</b>
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ПК-1</b>	<b>способностью адаптировать и обобщать результаты современных научных исследований для целей преподавания профессиональных дисциплин в высших учебных заведениях</b>
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.01.01	Статистический анализ в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ПК-2</b>	<b>способностью разрабатывать комплексное методическое обеспечение образовательных дисциплин (модулей) с учетом передового международного опыта</b>
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ПК-3</b>	<b>способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности</b>
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.03	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)
<b>ПК-4</b>	<b>способностью применения современных технологий при проектировании транспортных объектов с развитой инфраструктурой, разработке технико-экономического обоснования проектов при выборе рационального проектного решения</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>ПК-5</b>	<b>способностью использовать в исследовательской работе научные методы и модели управления инновационными процессами</b>
Б1.В.03	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте
Б1.В.ДВ.02.01	Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.02	Теория и практика человеко-машинных систем
<b>ПК-6</b>	<b>владением подходами к формированию множества возможных альтернатив и способов сужения множества возможных решений при оперативном управлении движении поездов</b>
Б1.В.03	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.02	Теория и практика человеко-машинных систем
<b>ПК-7</b>	<b>способностью оптимизировать технологические процессы транспортных объектов с развитой инфраструктурой в имитационной модели</b>
Б1.В.03	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы и технологии в перевозочной работе на железнодорожном транспорте
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные системы в организации и управлении перевозочным процессом на железнодорожном транспорте
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>ПК-8</b>	<b>готовностью применять информационные системы мониторинга и учета выполнения технологических операций</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы и технологии в перевозочной работе на железнодорожном транспорте
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные системы в организации и управлении перевозочным процессом на железнодорожном транспорте
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>УК-1</b>	<b>способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</b>
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б1.В.03	Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.02	Теория и практика человеко-машинных систем
<b>УК-2</b>	<b>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</b>
Б1.Б.01	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Когнитивная наука в управлении
<b>УК-3</b>	<b>готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</b>
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>УК-4</b>	<b>готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</b>
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>УК-5</b>	<b>способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</b>
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Когнитивная наука в управлении
ФТД.В.03	Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина)
<b>УК-6</b>	<b>способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития</b>
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена