

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Институт интегрированных форм обучения

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Председатель
Ученого совета

Давыдов Ю.А.

2017г.

23.05.04

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Специализация "Магистральный транспорт"

Кафедра: (к205) ОПиБТ

Квалификация: инженер путей сообщения

Форме обучения: заочная

Срок обучения: 5л 10м

Виды деятельности

- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- проектная
- научно-исследовательская

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

1289

17.10.2016

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе

 / Гафиевтулина Е.С./

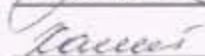
Начальник учебно-методического управления

 / Скорик В.Г./

Директор ИИФО

 / Тепляков А.Н./

Заведующий кафедрой

 / Каликина Т.Н./

Календарный учебный график

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	31	32 3/6	31 4/6	28 2/6	27 4/6	18 5/6	170
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	8	6 5/6	8	3	37 4/6
У	Учебная практика		2 4/6	1 2/6				4
П	Производственная практика				6	5 2/6	4	15 2/6
Пд	Преддипломная практика						11 2/6	11 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						4	4
К	Каникулы	7	8 5/6	8 5/6	8 4/6	8 5/6	8 4/6	50 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		44	52	52	52	52	52	304
Студентов								
Групп								

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	Способностью демонстрировать знание базовых ценностей мировой культуры и готовность опираться на них в своем личностном и общекультурном развитии, владение культурой мышления, способность к обобщению, анализ, восприятие информации, постановка цели и выбор путей её достижения
	Б1.Б.4	Культурология
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
2	ОК-2	Способность логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, создавать тексты профессионального назначения, умением отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношений
	Б1.Б.7	Русский язык и культура речи
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
3	ОК-3	Владением одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
	Б1.Б.8	Иностранный язык
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
4	ОК-4	Способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, умением анализировать и оценивать исторические процессы и события
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ОД.1	История техники
5	ОК-5	Способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовность нести за них ответственность, владеть навыками анализа учебно-воспитательных ситуаций, приемами психической саморегуляции
	Б1.Б.10	Психология и педагогика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
6	ОК-6	Готовностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Правоведение
	Б1.Б.40	Транспортное право
	Б1.В.ОД.7	Страховая деятельность на транспорте
	Б1.В.ДВ.1.1	Правовые основы транспортной безопасности
	Б1.В.ДВ.1.2	Хозяйственное право
7	ОК-7	Готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе на общий результат, способность к личностному развитию и повышению профессионального мастерства, умение разрешать конфликтные ситуации, оценивать качества личности и работника, проводить социальные эксперименты и обрабатывать их результаты, учиться на собственном опыте и опыте других
	Б1.Б.9	Социология
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
8	ОК-8	Способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.Б.29	Общий курс транспорта
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
9	ОК-9	Способностью понимать и анализировать экономические проблемы и общественные процессы, готовность быть активным субъектом экономической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.5	Экономика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
10	ОК-10	Способностью к анализу значимых политических событий и тенденций, к ответственному участию в политической жизни
	Б1.Б.3	Политология
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
11	ОК-11	Способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
	Б1.Б.2	Философия
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
12	ОК-12	Способностью предусматривать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.18	Экология
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
13	ОК-13	Владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовность к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.55	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
14	ОПК-1	Способностью применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.11	Математика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
15	ОПК-2	Способностью использовать знания о современной физической картине мира и эволюции Вселенной, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.13	Теоретическая механика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
16	ОПК-3	Способностью приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
	Б1.Б.11	Математика
	Б1.Б.14	Прикладная механика: сопротивление материалов
	Б1.Б.15	Прикладная механика: Детали машин
	Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
17	ОПК-4	Способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, готовность соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны в коммерческих целях
	Б1.Б.16	Информатика
	Б1.В.ДВ.2.2	Сетевые информационные ресурсы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
18	ОПК-5	Владением основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией и автоматизированными системами управления базами данных
	Б1.Б.16	Информатика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
19	ОПК-6	Способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Химия
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
20	ОПК-7	Владением основными методами организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
21	ОПК-8	Готовностью к использованию основных прикладных программных средств, пользованию глобальными информационными ресурсами, современными средствами телекоммуникации при обеспечении функционирования транспортных систем
	Б1.Б.36	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
22	ОПК-9	Готовностью к использованию современных методик метрологического обеспечения, стандартизации и лицензионного сопровождения процессов при организации деятельности транспортно-технологических систем
	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.2.1	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
23	ОПК-10	Готовностью к использованию методов статистического анализа и современных информационных технологий для эффективного использования техники в транспортно-технологических системах
	Б1.Б.19	Математическое моделирование систем и процессов
	Б1.В.ОД.2	Бухгалтерский учёт и железнодорожная статистика
	Б1.В.ДВ.3.2	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
24	ОПК-11	Готовностью к использованию алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Б1.Б.43	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
	Б1.Б.44	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
25	ОПК-12	Готовность применять логистические технологии в организации и функционировании транспортных систем
	Б1.Б.25	Основы логистики
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
26	ОПК-13	Способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, осуществлять контроль соблюдения на транспорте установленных требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил
	Б1.Б.21	Материаловедение

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.27	Основы транспортного бизнеса
	Б1.Б.28	Хладотранспорт и основы теплотехники
	Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
27	ОПК-14	Владением основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности
	Б1.Б.45	Транспортная безопасность
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
28	ПК-1	Готовностью к разработке и внедрению технологических процессов, технико-распорядительных актов и иной технической документации железнодорожной станции
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б1.В.ОД.5	Технология работы пограничных станций
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
29	ПК-2	Готовностью к разработке технологии грузовой и коммерческой работы, планированию и организации грузовой, маневровой и поездной работы на железнодорожной станции и полигоне железных дорог
	Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б1.Б.52	Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
30	ПК-3	Готовностью к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте
	Б1.Б.41	Сервис на транспорте
	Б1.Б.53	Организация работы экспедиторских фирм
	Б1.Б.54	Промышленный транспорт
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
31	ПК-4	Способностью организовать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг
	Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой
	Б1.В.ДВ.1.2	Хозяйственное право
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
32	ПК-5	Способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
	Б1.Б.31	Пути сообщения
	Б1.Б.32	Нетяговый подвижной состав
	Б1.Б.33	Тяга поездов
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
33	ПК-6	Готовностью к формированию целей развития транспортных комплексов городов и регионов, участию в планировании и организации их работы, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
	Б1.Б.42	Взаимодействие видов транспорта
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
34	ПК-7	Способностью обеспечивать решение проблем, связанных с формированием транспортно-грузовых комплексов
	Б1.Б.35	Транспортно-грузовые системы
	Б1.Б.47	Терминально-логистические комплексы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
35	ПК-8	Готовностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
	Б1.Б.25	Основы логистики
	Б1.В.ОД.4	Основы маркетинга
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
36	ПК-9	Способностью определять оптимальные технико-технологические нормативы и параметры транспортно-логистических цепей и отдельных их звеньев с учетом множества критериев оптимальности
	Б1.Б.27	Основы транспортного бизнеса
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
37	ПК-10	Готовностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг по оформлению документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, по подготовке подвижного состава и его дополнительному оборудованию при погрузке, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств, по предоставлению информационных услуг
	Б1.Б.28	Хладотранспорт и основы теплотехники
	Б1.Б.34	Грузоведение
	Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой
	Б1.Б.41	Сервис на транспорте
	Б1.Б.52	Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях
	Б1.В.ОД.5	Технология работы пограничных станций
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
38	ПК-11	Готовностью к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, разработке системы рациональной организации поездопотоков и вагонопотоков на полигонах сети железных дорог, разработке плана формирования поездов, поиску путей увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий, разработке и анализу графиков движения поездов
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б1.В.ДВ.3.1	Совершенствование технологии работы направлений и система организации вагонопотоков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
39	ПК-12	Готовностью к эксплуатации автоматизированных систем управления поездной и маневровой работой, использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
40	ПК-13	Способностью выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, в том числе и высокоскоростных, а также маневровой работой на станциях
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
41	ПК-14	Способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации производства и труда, организовывать работу по повышению квалификации персонала
	Б1.Б.24	Основы менеджмента
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
42	ПК-15	Способностью использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, менеджмента качества
	Б1.В.ОД.4	Основы маркетинга
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
43	ПК-16	Способностью к проведению технико-экономического анализа, комплексному обоснованию принимаемых решений, поиску путей оптимизации транспортных процессов, а также к оценке результатов
	Б1.Б.30	Экономика транспорта
	Б1.Б.47	Терминально-логистические комплексы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
44	ПК-17	Способностью использовать в работе основные методы и модели управления инновационными процессами
	Б1.В.ОД.6	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
45	ПК-18	Способностью к подготовке исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационно-управленческих решений на основе экономического анализа
	Б1.Б.30	Экономика транспорта
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
46	ПК-19	Готовностью к проектированию объектов транспортной инфраструктуры, разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения
	Б1.Б.26	Основы геодезии
	Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы
	Б1.Б.50	Основы проектирования железных дорог
	Б1.В.ОД.6	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции
	Б1.В.ДВ.1.1	Правовые основы транспортной безопасности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
47	ПК-20	Готовностью к разработке и принятию схемных решений при переустройстве отдельных пунктов, проектированию основных элементов станций и узлов, их рациональному размещению, к разработке и применению методов повышения пропускной и перерабатывающей способности станции и узлов, а также их отдельных элементов
	Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
48	ПК-21	Способностью составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать транспортные мощности и загрузку оборудования объектов транспортной инфраструктуры
	Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы
	Б1.В.ОД.3	Эргономика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
49	ПК-22	Готовностью к проектированию системы доставки грузов, выбору перевозчика, оператора и экспедитора на основе многокритериального подхода
	Б1.Б.46	Транспортная логистика
	Б1.В.ДВ.3.2	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
50	ПК-23	Способностью к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных, промышленных и торговых организаций, а также технологии интермодальных (мультимодальных) перевозок
	Б1.Б.46	Транспортная логистика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
51	ПК-24	Способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, организации и технологии перевозок, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе
	Б1.Б.42	Взаимодействие видов транспорта
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
52	ПК-25	Способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б1.Б.51	Организация пассажирских перевозок
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
53	ПК-26	Готовностью к анализу исследовательских задач в области профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
54	ПК-27	Способностью к проведению научных исследований и экспериментов, анализу, интерпретации и моделированию на основе существующих научных концепций отдельных явлений и процессов с формулированием аргументированных умозаключений и выводов
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
55	ПК-28	Способностью к разработке математических моделей процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
56	ПК-29	Готовностью к составлению описаний проводимых исследований и разрабатываемых проектов, сбору данных для составления отчетов, обзоров и другой технической документации
	Б1.В.ДВ.2.1	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
57	ПК-30	Готовностью к применению математических и статистических методов при сборе и обработке научно-технической информации, подготовке обзоров, аннотаций, составлении рефератов, отчетов
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
58	ПСК-1.1	Готовностью к участию в организации аутсорсинговой деятельности с целью передачи специализированным организациям определенных задач или бизнес-процессов, не являющихся профильными в деятельности магистрального транспорта, но необходимых для его полноценной работы, а также организации контроля за их выполнением
	Б1.Б.48	Аутсорсинг на магистральном транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
59	ПСК-1.2	Готовностью к применению информационных технологий на всех уровнях управления эксплуатационной работой магистрального железнодорожного транспорта, пользованию компьютерными базами данных, сетью (далее – сеть), средствами автоматизации управленческого труда и защиты информации, использованию технических средств производства переработки информации - аппаратного, математического и программного обеспечения
	Б1.Б.49	Информационные технологии на магистральном транспорте
	Б1.В.ДВ.2.2	Сетевые информационные ресурсы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
60	ПСК-1.3	Готовностью к разработке технологии работы железнодорожных станций, рационального плана формирования поездов, его оперативной корректировке, разработке нормативного графика движения поездов и его сезонной корректировке с учетом согласованных размеров движения грузовых и пассажирских поездов перевозчиков и владельцев смежных инфраструктур железнодорожного транспорта общего пользования, разработке технологии работы транспортных коридоров, а также к управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, оперативному планированию перевозок
	Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б1.В.ДВ.3.1	Совершенствование технологии работы направлений и система организации вагонопотоков
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
61	ПСК-1.4	Готовностью к участию в разработке и внедрении новых комплексных систем диагностики и мониторинга объектов инфраструктуры и подвижного состава
	Б1.Б.31	Пути сообщения
	Б1.Б.32	Нетяговый подвижной состав
	Б1.Б.33	Тяга поездов
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
62	ПСК-1.5	Способностью к обеспечению взаимодействия перевозчиков грузов и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте, взаимодействию магистрального и промышленного транспорта
	Б1.Б.53	Организация работы экспедиторских фирм
	Б1.Б.54	Промышленный транспорт
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
63	ПСК-1.6	Готовностью к участию в разработке экономически обоснованных предложений по развитию и реконструкции железнодорожных станций и узлов, увеличению пропускной способности транспортных коридоров, линий, участков и станций, внедрению скоростного и высокоскоростного движения поездов
	Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы
	Б1.В.ДВ.3.3	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
64	СК-1	способностью выполнять работы по обеспечению доступности транспортных объектов и услуг транспортной инфраструктуры инвалидам и маломобильным группам населения
	Б1.В.ДВ.3.4	Организация доступной среды на транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов 'z23.05.04_ЭЖД_(МТ)_2016_1.plz.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
*		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				297	311	300	50	50	50	50	50	50
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	50	50	50	50	50	50
Дисциплины (модули)	92%	8%	30%	248	248	248	50	46	48	41	42	21
Базовая часть				215	228	228	48	42	46	37	40	15
Вариативная часть				20	33	20	2	4	2	4	2	6
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	43	46	46		4	2	9	8	23
Базовая часть				43	46	46		4	2	9	8	23
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6
Базовая часть				6	9	6						6
Факультативы					8							
Вариативная часть					8							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40%						
	в интерактивной форме					23%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44,6	50,3	44,8	45,1	43,7	44,1	36
	в период гос. экзаменов											
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					121,7	140	144	148	116	114	68
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	8	8	4	9	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	9	9	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	1	1	
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						17	17	14	11	8	9	