

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Самарский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 24.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

И.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ

Гранин М.А.

23.06.01

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Направленность программы: Управление процессами перевозок

Кафедра: Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы
Отдел: подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| Виды профессиональной деятельности | |
|------------------------------------|--|
| + | научно-исследовательская деятельность в вузах, на отраслевых предприятиях, в институтах РАН, в сфере техники и технологий наземного транспорта |
| + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Максим Александрович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 11.07.2022 09:51:21
Уникальный программный ключ:
8873f497f100e798ae8c92c0d38e10591815410

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 889 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УНР

Васин А.С./

Заведующий кафедрой

Фокеев А.Б./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

Климова А.С./



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|-----|--------|-------|-------|-----|------|---------|-------|------|------|-------|--------|------|-----|------|-------|---------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|----|----|----|--------|--|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | |
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | |
| I | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | | | |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | |
| III | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | |
| IV | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | |
| V | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Итого | | |
|--|-------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------------|--|--|--------|--|---------------|--|--|-------|--|----|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | | | | | | | | | | | |
| Теоретическое обучение | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 2/4/6 | 2/4/6 | 26/4/6 | | | | | | | | | | | |
| Практика | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | |
| Научные исследования | 15 | 15 | 30 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 10 | 26 | 128 | | | | | | | | | | | |
| Экзаменационные сессии | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 2/6 | 2/6 | 12/6 | | | | | | | | | | | |
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Д (Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)) | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| К (Каникулы) | 1 | 8 | 9 | 1 | 7 | 8 | 1 | 7 | 8 | 1 | 14 | 15 | | | | | | | | | | | |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | | | | | | | | | | | | более 39 нед. | | | | | более 39 нед. | | | | | 40 |
| Итого | 20 | 28 | 48 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 33 | 56 | 208 | | | | | | | | | | |
| Аспирантов | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соскательей с руков. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | Часовые затраты | Итого академических | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|----------------|-------|---------|------|------|-----------------|---------------------|------|-------|---------|-----------|-------|-----|------|------|------|-------|-----|----|----|-----|------|------|-----|-----|----|----|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с | Рефе | | | Эксперт | Факт | Часов | Эксперт | По | Конт. | СР | Конт | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КА | СР | КЮ | Конт | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КА |
| Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50,75 | 76,25 | 17 | 1,5 | 24 | 36 | 0,25 | 29,75 | 2,5 | 24 | 36 | 1,5 | 46,5 | 1 | 17 | 34 | | |
| + | Б1.Б.02 | История и философия науки | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50,75 | 76,25 | 17 | 1,5 | 24 | 36 | 0,25 | 29,75 | 2,5 | 24 | 36 | 1,5 | 46,5 | 1 | 17 | 34 | | |
| + | Б1.В.01 | Управление процессами перевозок | 8 | | | | 21 | 21 | 36 | 108 | 108 | 49 | 42 | 17 | 4 | 12 | 48 | 0,5 | 83,5 | 3 | 36 | 12 | 36 | 1,5 | 52,5 | 1 | 17 | 34 | |
| + | Б1.В.02 | Тренинг профессионально-ориентированных риториков, дискуссии и общения | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Научная и деловая коммуникация | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36,25 | 35,75 | 2 | | | 36 | 0,25 | 35,75 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Технологии профессионально-ориентированного обучения | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Информационные технологии в науке и образовании | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Педагогика | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 37,75 | 34,25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Деловая коммуникация | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | 2 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Философские проблемы современного естествознания | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | 2 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Философские проблемы технических наук | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | 2 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Организация научно-инновационной деятельности | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Интеллектуальная собственность | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Современные технологии в организации и управлении перевозками на железнодорожном транспорте | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) | 7 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Исследовательская практика | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 1 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3. Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | 12345 | | | | 192 | 192 | 6912 | 6912 | 6912 | 6912 | 22,5 | 810 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 12345 | | | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 2160 | 2160 | 7,5 | 270 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 4. Блок 4 «Осударственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 324 | 23,5 | 294,5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 102 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФД.В.01 | Психология профессионально-личностного развития | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 72 | 24,25 | 47,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | Защищенная кафедра | | Компетенции | | |
|------|-----|-----------|----|----|-----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-----------|-------------|---|---|
| З.е. | Лек | Лаб | Пр | КА | Ср | КЭ | Конт роль | З.е. | Лек | Лаб | Пр | КА | Ср | КЭ | Конт роль | Код | Наименование | |
| 3 | | | | | | | 3 | 24 | | | | | | | | 26 | Философия и история науки на транспорте | УК-1; УК-2 УК-3; УК-4 |
| | | | | | | | | 24 | | | | | | | | 3 | Лингвистика | ПК-1; ПК-2 ПК-2; УК-4; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Лингвистика | ПК-2; УК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Лингвистика | ПК-2; УК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Философия и история науки на транспорте | ОПЖ-8; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Мекатроника, автоматизация и управление на транспорте | ОПЖ-2; ПК-1; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Философия и история науки на транспорте | ОПЖ-6; ОПЖ-8; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Лингвистика | ПК-2; УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Лингвистика | ПК-1; УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Философия и история науки на транспорте | ПК-1; УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Философия и история науки на транспорте | ПК-1; УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Философия и история науки на транспорте | ПК-1; УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Локомотивы | ОПЖ-3; ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-7; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Локомотивы | ОПЖ-3; ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-7; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ПК-1; ПК-2 |
| 9 | 2 | | 2 | | 320 | | | 9 | 2 | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ПК-1; ПК-2 |
| 9 | 2 | | 2 | | 320 | | | 9 | 2 | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ПК-1; ПК-2 |
| 6 | 2 | | 1 | | 213 | | | 6 | 2 | | | | | | | 26 | Философия и история науки на транспорте | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ОПЖ-8; ПК-1; УК-6 |
| 3 | | | 1 | | 107 | | | 3 | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ОПЖ-4; ПК-2; УК-3 |
| 24 | | | | | 864 | | | 24 | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ОПЖ-4; ПК-2; УК-3 |
| 24 | | | | | 864 | | | 24 | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ОПЖ-4; ПК-2; УК-3 |
| 12 | | | | | 432 | | | 12 | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ОПЖ-1; ОПЖ-2; ОПЖ-3; ПК-1; ПК-2; УК-5 |
| 12 | | | | | 432 | | | 12 | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ОПЖ-1; ОПЖ-2; ОПЖ-3; ПК-1; ПК-2; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23.5 | 294.5 | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23.5 | 294.5 | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | ОПЖ-4; ОПЖ-5; ОПЖ-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ОПЖ-1; ОПЖ-2; ОПЖ-3; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технологии грузовой и коммерческой | ОПЖ-1; ОПЖ-2; ОПЖ-3; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Философия и история науки на транспорте | УК-6 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОПК-1 | Владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта | ОПК |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.В.02(Д) | Научный доклад 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 | ОПК |
| Б1.В.05 | Информационные технологии в науке и образовании | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.В.02(Д) | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий наземного транспорта, с учетом правил соблюдения авторских прав | |
| ОПК-3 | Способностью к разработке новых методов исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий наземного транспорта, с учетом правил соблюдения авторских прав | ОПК |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация научно-инновационной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Интеллектуальная собственность | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.В.02(Д) | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-4 | Способностью работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многофункционального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива | ОПК |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация научно-инновационной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Интеллектуальная собственность | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) | |
| Б2.В.02(П) | Исследовательская практика | |
| Б4.В.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-5 | Способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выдвигая при этом правила соблюдения авторских прав и "ноу-хау", отстаивать позицию авторского коллектива с целью соблюдения узаконных прав в интеллектуальной собственности, так и организации в целом | ОПК |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация научно-инновационной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Интеллектуальная собственность | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) | |
| Б4.В.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-6 | Способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профиля своей профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.В.06 | Педагогика | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) | |
| Б4.В.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-7 | Способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции) | ОПК |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация научно-инновационной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Интеллектуальная собственность | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.В.02(Д) | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-8 | Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования | ОПК |
| Б1.В.04 | Технологии профессионально-ориентированного обучения | |
| Б1.В.06 | Педагогика | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) | |
| Б4.В.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-1 | Владение современными способами и технологиями развития и проектирования транспортных и транспортно-технологических систем страны, ее регионов и городов | |
| Б1.В.01 | Управление процессами перевозок | |
| Б1.В.04 | Технологии профессионально-ориентированного обучения | |
| Б1.В.05 | Информационные технологии в науке и образовании | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Философские проблемы современного естествознания | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Философские проблемы технических наук | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современные технологии в организации и управлении перевозками на железнодорожном транспорте | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.01(Т) | 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.В.01(Т) | Подготовка к сдаче сдачи государственного экзамена | |
| Б4.В.02(Д) | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ПК-2 | владение современными технологиями в организации производства на транспорте | - |
| Б1.В.01 | Управление процессами перевозок | |
| Б1.В.02 | Тренинг профессионально ориентированных риторик, дискуссий и общения | |
| Б1.В.03 | Научная и деловая межкультурная коммуникация | |
| Б1.В.06 | Педагогика | |
| Б1.В.07 | Деловая письменная коммуникация | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация научно-инновационной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Интеллектуальная собственность | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современные технологии в организации и управлении перевозками на железнодорожном транспорте | |
| Б2.В.02(Т) | 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.В.01(Т) | Подготовка к сдаче сдачи государственного экзамена | |
| Б4.В.02(Д) | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| ПК-1 | способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях | УК |
| Б1.В.01 | История и философия науки | |
| Б4.В.01(Т) | Подготовка к сдаче сдачи государственного экзамена | |
| УК-2 | способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки | УК |
| Б1.В.01 | История и философия науки | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Философские проблемы современного естествознания | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Философские проблемы современного естествознания | |
| Б4.В.02(Д) | Научный доклад 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 | УК |
| Б1.В.02 | Инстрактивный язык | |
| Б1.В.03 | Научная и деловая межкультурная коммуникация | |
| Б2.В.02(Т) | Исследовательская практика | |
| Б4.В.01(Т) | Подготовка к сдаче сдачи государственного экзамена | |
| УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках | УК |
| Б1.В.02 | Инстрактивный язык | |
| Б1.В.02 | Тренинг профессионально ориентированных риторик, дискуссий и общения | |
| Б1.В.07 | Деловая письменная коммуникация | |
| Б4.В.01(Т) | Подготовка к сдаче сдачи государственного экзамена | |
| УК-5 | способность определять этические нормы в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.В.05 | Информационные технологии в науке и образовании | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | |
| Б4.В.01(Т) | Подготовка к сдаче сдачи государственного экзамена | |
| УК-6 | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития | УК |
| Б1.В.02 | Тренинг профессионально ориентированных риторик, дискуссий и общения | |
| Б2.В.01(Т) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) | |
| Б4.В.02(Д) | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| Ф07Д.В.01 | Психология профессионально-личностного развития | |