МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

Протокол № 9 от 16.04.2019 План одобрен Ученым советом вуза

23.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Б.Ч. Месхи

по программе аспирантуры



Факультет:

| Форма обучения: Очная форма | Очная форм | Форма обучения: Очная форма | Год начала подготовки (по учебному плану) | 201 |
|--------------------------------|--------------|---|---|----------|
| Срок получения образования: 4г | образования: | 42 | учейный год | 20 |
| | | | Ооразовательный стандарт (ФГОС) | Nº 889 c |
| + | Основной | Виды деятельности | COUNTROL | |
| + | ŀ | научно-исследовательская деятельность в вузах, на отраслевых | COLUMCOBARO | |
| + | + | предприятиях, в институтах РАН, в сфере техники и технологий наземного транспорта | Проректор по УРиПКВК | M |
| + | + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования | Начальник УПКВК | |

019 2019-2020 39 от 30.07.2014

Зам. начальника УПКВК

Зав. кафедрой ОПиДД

7/ Бөркопыльный А.Н./ Сатамонова Г.В./

/ Зырянов В.В./

| | - | Форма кон | нтроля | з.е | | . T | | Итого | акад.ча | сов | | | | | | | | Кур | c 1 | | | | | | | | | | | | | | K | урс 2 | | | | | | |
|--|---|------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|----------------|------|-------|-----|------|-------|-------|--------------|------|---------|--------|--------|------|-----|--------------|------|-------|-----|-----|------|------|-----|--------------|-------|-----|-------|------|--------|-------|------|
| | | <u> </u> | Ť | | | | | | | т | | | | ı | Сем. | 1 | | 1 | | | | Сем. 2 | 1 | 1 | | | | 1 | Cei | м. 3 | ı | 1 | 1 | | 1 | | | Сем. 4 | 1 | _ |
| нитать плане Индекс | Наименование | Экза мен Заче | ет Зачет с оц. | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По К плану | онтакт часы | CP | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Ла6 | Пр Ко | нс СР | Конт роль | з.е. | Итого . | Лек Ла | б Пр | Конс | CP | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | CP | Конт роль | з.е. | Ито | го Ле | ек Л | 96 П | р Кон | ic (|
| юк 1.Блок 1 «Дис | сциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 61.5.01 | Иностранный язык | 2 1 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 68 | 40 | 3 | 108 | 10 | | 44 | 50 | 4 | 2 | 72 | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 61.6.02 | История и философия науки | 2 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 68 | 40 | 2 | 72 | 18 | | | 50 | 4 | 2 | 72 | 14 | 4 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | _ | 9 | 9 | | 324 | 324 | 108 | 136 | 80 | 5 | 180 | 28 | | 44 | 100 | 8 | 4 | 144 | 14 | 22 | | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| риативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 51.B.01 | Эксплуатация автомобильного транспорта | 3 | \top | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 18 | | 72 | 36 | | | | | | | |
| + 51.B.02 | Психология и педагогика высшей школы | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | |
| | Информационные технологии в науке и | | 3 | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | + | | | | | | | |
| + 51.B.03 | образовании | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | | 68 | 4 | | | | | | | |
| + Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 2 | 6 | 6 | | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | 18 | | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 61.8.Д8.01.01 | Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки) | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | 18 | | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Б1.В.ДВ.01.02 | Научные коммуникации на иностранном языке | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 176 | 4 | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | 18 | | 176 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (экономические и гуманитарные науки) | | | | ٥ | 50 | | | | | · | | | | | | | | 0 | 210 | | 10 | | 170 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 1 | 5 | 5 | | 180 | 180 | 36 | 140 | 4 | 5 | 180 | 18 | | 18 | 140 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.В.ДВ.02.01 | Проектный менеджмент в науке и технологиях | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | | 36 | 140 | 4 | 5 | 180 | 18 | | 18 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Б1.В.ДВ.02.02 | Менеджмент и маркетинг в научной среде | ш | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | | 36 | 140 | 4 | 5 | 180 | 18 | | 18 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 21 | 21 | | 756 | _ | 180 | 492 | 84 | 5 | 180 | | | 18 | 140 | _ | _ | _ | 18 | 18 | | 176 | 4 | 10 | 360 | | | 54 | | 176 | | _ | | | | | | 4 |
| | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 288 | 628 | 164 | 10 | 360 | 46 | | 62 | 240 | 12 | 10 | 360 | 32 | 40 | | 212 | 76 | 10 | 360 | 54 | | 54 | | 176 | 76 | | | | | | | |
| лок 2.Блок 2 «Пра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ариативная часть | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | _ | | | | | |
| + 52.B.01(N) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 4 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3 | 317 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 1 | | | 3 | 3 |
| + 62.B.02(FI) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 5 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 3 | 317 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | деятельности | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 6 | 634 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 32. | 4 | | | 3 | 3 |
| | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 6 | 634 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 32- | 4 | | | 3 | 3 |
| лок 3.Блок 3 «Нау | учные исследования» | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 63.B.01(H) | Научно-исследовательская деятельность | | 12345 6 | 132 | 132 | 36 | 4752 | 4752 | 150 | 4578 | 24 | 20 | 720 | | | 2! | 691 | 4 | 20 | 720 | | | 25 | 691 | 4 | 20 | 720 | | | | 25 | 691 | 4 | 21 | 756 | 5 | | | 25 | 7 |
| + 63.B.02(H) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени | | 78 | 51 | 51 | 36 | 1836 | 1836 | 50 | 1778 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | кандидата наук | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 183 | 183 | | | | _ | 6356 | 32 | 20 | | | | | _ | 4 | | 720 | | | _ | 691 | 4 | 20 | 720 | | | | 25 | | _ | _ | _ | _ | | _ | | |
| | | | | | | | 6588 | 6588 | 200 | 6356 | 32 | 20 | 720 | 1 | | 2 | 5 691 | 4 | 20 | 720 | | | 25 | 691 | 4 | 20 | 720 | | | | 25 | 691 | 4 | 21 | 75 | 0 | | | 25 | ; ; |
| nov 4 Enov 4 : 5 | | | | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | сударственная итоговая аттестация» | | | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| азовая часть | + | | | | | | | | | <u></u> | | | | | | | | | - | | | _ | | 1 | | | | - 1 | | | _ | | 1 | 1 | _ | - | _ | | | |
| лок 4.Блок 4 «Госу азовая часть + 64.6.01(Г) | ударственная итоговая аттестация» Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 70 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 64.6.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного | 8 8 | | | | 36 | | | | 70 | 36 | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 54.5.01(F) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- | | | 3 6 | 3 6 | | 216 324 | 216 324 | 2 25 27 | 155 225 | 36 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 54.5.01(F) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- | | | 3 6 | 3 | | 216 324 | 216 324 | 2 25 27 | 155 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 64.5.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | | | 3 6 | 3 6 | | 216 324 | 216 324 | 2 25 27 | 155 225 | 36 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 54.5.01(r) + 54.5.02(д) | Подготовка к сдаче и сдача государственного эксамена Представление научного доклада об основых результатах подготовленной вырчно- квалификационной работы (диссертации) | | | 3 6 | 3 6 | | 216 324 | 216 324 | 2 25 27 | 155 225 | 36 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 64.5.01(Г) + 64.5.02(Д) | Подготовка к сдаче и сдача государственного эксамена Представление научного доклада об основых результатах подготовленной вырчно- квалификационной работы (диссертации) | | | 3 6 | 3 6 | | 216 324 | 216 324 324 | 2 25 27 | 155 225 | 36 72 | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 64.5.01(Г) + 64.5.02(Д) ТД.Факультативы | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада об основных регультатах подготовленной качично- квалификационной работы (диссертации) 4 Свеременные методы управления дорожным | 8 | | 3 6 9 9 | 3 6 9 | 36 | 216 324 324 | 216 324 324 324 | 2 25 27 27 | 155 225 225 | 36 72 72 | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 32 | 4 | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 32 | 4 | | | | | | | |

| План Учебный план аспирантуры 'нАСП 23.06.01-(05.22.10) ОПД 2019-2019.ріх, ріх', код направления 23.06.01, год начала подготовки 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------|------|-------|------|-----|------|------|----------|---------|----------|--------|-----|-------|-----|------------|------|--------|------|-----|-------|------|------|------|--------|-------|----------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|--------|-----|------|------|------|----|--------------|
| <u> </u> | | | Co | эм. 5 | | | Ку | рс 3 | | | | Сем. 6 | | | | | | | | Ce | эм. 7 | | | | Курс 4 | | | | Сем | . 8 | | | | | | | Co | ем. 9 | | | Куј | pc 5 | | | Ce | м. А | | | |
| 3.e. | Итого | Лек | | | Конс | CP | Конт | з.е. | Итог | го Лек | | | Koi | нс СІ | ь к | онт оль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | | Конс | СР | , Ko | нт | .e. И | | Пек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт | | Итог | о Лек | | | Конс | СР | Конт | з.е. | Итого | Лек | Лаб | | Конс | СР | Конт роль |
| 3.6. | VIIOIO | Jiek | Jido | Пр | KUHC | CF | роль | 3.e. | VIIOI | TO TIEK | Jidu | J IIP | KUI | HC C | р | оль | 3.E. | VIIOIO | JIEK | nau | Пр | KUHU | . Cr | po. | пь 3. | .е. и | 1010 | riek | Jiau | Пр | KUHL | Cr. | роль | 3.e. | PITOI | лек | Jiao | Пр | KUHC | CF . | роль | 3.e. | VIIOIC | лек | Jiao | пр | KUHL | CF | роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Π | Т | T | Г | | | Г | Т | T | Τ | | Т | | Т | Т | | | | | T | Т | Т | Т | Т | Т | | Т | П | | | Π | T | Т | Т | T | T | | | | | Г | T | T | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | l | T T | T | T | | T | T | | Т | T | Т | | Т | | т | Т | | | | | T | Т | Т | Т | Т | Т | | Т | Т | | | Π | T | | Т | Т | 1 | Г | l | | | | T | T | | П | | T | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ļ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | + | \vdash | | + | | + | 1 | | | | | 1 | + | + | + | + | | \dashv | | | | | | | | H | + | + | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | _ | | | | | | | | | _ | | _ | _ | | | | | _ | | | | | | | | | | | | _ | | _ | | | _ | | | | | _ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | - | | | | | | | | | | | | _ | | | | | - | | | - | | | | | | | | | - | | - | | | | | | | | - | | | | | | |
| 9 | 324 | | | | 3 | 317 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 324 | | | | 3 | 317 | 4 | | | | | | | | | - | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| 9 | 324 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 25 | T | Ι. | | 1 | | 1 | | 25 | | | 4 | - | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 21 | 756 | | | | 25 | 727 | 4 | 30 | 1080 | 0 | | | 25 | 5 105 | 51 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 1080 | | | | 25 | 105 | 1 4 | 2 | 1 7 | 56 | | | | 25 | 727 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 756 | | | | 25 | 727 | 4 | 30 | 108 | 30 | | | 2 | 5 10. | 151 | 4 | 30 | 1080 | | | | 25 | 105 | 1 4 | , , | 21 . | 756 | | | | 25 | 727 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| 21 | 756 | | | | 25 | | | | | | | | | 5 10. | | | | 1080 | | | | 25 | | | | | 756 | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | Τ. | , | 00 | | | | - | 70 | 26 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | _ | 1 | 1 | | | | <u> </u> | | - | | | | | | | | | | 1 | - | 1 | _ | | 3 1 | .08 | | | | 2 | 70 | 36 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | , | 5 2 | 16 | | | | 25 | 155 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 . | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | _ | | | _ | | | _ | _ | | _ | | _ | | _ | _ | | | | | | _ | _ | | | 9 . | 324 | _ | | | 27 | 225 | 72 | _ | _ | _ | | _ | | | | | | _ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | + | | | + | | | | | 1 | | † | + | | | | | | | | | 1 | | 1 | | + | | | | | | H | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план аспирантуры 'нАСП 23.06.01-(05.22.10) ОПД 2019-2019.plx.plx', код направления 23.06.01, год начала подготовки 2019 Курс 6 Закрепленная кафедра з.е. Итого Лек Лаб Пр Конс СР Конт роль з.е. Итого Лек Лаб Пр Конс СР Конт роль Наименование Код 126 Иностранные языки 46 Философия и мировые религии 128 Организация перевозок и дорожного пвижения 46 Философия и мировые религии 82 Математика и информатика 126 Иностранные языки 126 Иностранные языки 7 Маркетинг и инженерная экономика 7 Маркетинг и инженерная экономика 128 Организация перевозок и дорожного движения 128 Организация перевозок и дорожного движения
128 Организация перевозок и дорожного движения

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'нАСП 23.06.01-(05.22.10) ОПД 2019-2019.plx.plx', код направления 23.06.01, год начала подготовки 2019

| | Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | |
|-----|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Б1 | | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | ОПК-3; ПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ОПК-1; ОПК-8; УК-5; УК-3; УК-6; ПК-2; УК-2; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-4 | | | | | | | | |
| Б | 1.Б | Базовая часть | УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-7; УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2 | | | | | | | | |
| • | Б1.Б.01 | Иностранный язык | УК-4; УК-3; ОПК-7; ОПК-8 | | | | | | | | |
| | Б1.Б.02 | История и философия науки | УК-6; ОПК-1; УК-5; УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3 | | | | | | | | |
| Б | 1.B | Вариативная часть | ОПК-4; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-6; ПК-3; ОПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-1; УК-5; УК-3; УК-6; ПК-2; УК-4; ОПК-2; УК-2; УК-1 | | | | | | | | |
| | Б1.В.01 | Эксплуатация автомобильного транспорта | ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-3 | | | | | | | | |
| | Б1.В.02 | Психология и педагогика высшей школы | УК-3; УК-1; ОПК-8; УК-5; ОПК-2; ПК-1; УК-6 | | | | | | | | |
| | Б1.В.03 | Информационные технологии в науке и образовании | УК-4; ПК-2 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-4; ПК-2; УК-3 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки) | УК-4; ПК-2; УК-3 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки) | УК-4; ПК-2; УК-3 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.02.01 | Проектный менеджмент в науке и технологиях | УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.02.02 | Менеджмент и маркетинг в научной среде | УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; ПК-2; УК-5 | | | | | | | | |
| Б2 | | Блок 2 «Практики» | ПК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 | | | | | | | | |
| Б | 2.B | Вариативная часть | ПК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 | | | | | | | | |
| | 52.B.01(Π) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-8; ПК-1 | | | | | | | | |
| | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ОПК-6; ОПК-7 | | | | | | | | |
| Б3 | | Блок 3 «Научные исследования» | ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5 | | | | | | | | |
| Б | 3.B | Вариативная часть | ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5 | | | | | | | | |
| | 53.B.01(H) | Научно-исследовательская деятельность | ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5 | | | | | | | | |
| | БЗ.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-4; ПК-3; УК-1; ПК-5 | | | | | | | | |
| Б4 | | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-3; УК-6; ПК-5; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6 | | | | | | | | |
| Б | 4.Б | Базовая часть | УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-3; УК-6; ПК-5; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6 | | | | | | | | |
| | Б4.Б.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-3 | | | | | | | | |
| | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-3; УК-6; ПК-5; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6 | | | | | | | | |
| ΦТД | | Факультативы | ПК-1; УК-1; ОПК-2 | | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'нАСП 23.06.01-(05.22.10) ОПД 2019-2019.plx.plx', код направления 23.06.01, год начала подготовки 2019

| | Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----|------------|--|-------------------------|
| ФТ | гд.в | Вариативная часть | ПК-1; УК-1; ОПК-2 |
| | ΙΨ1/1.Β.01 | Современные методы управления дорожным движением | ПК-1; УК-1; ОПК-2 |
| | ФТД.В.02 | Интеллектуальные транспортные системы | ПК-1; УК-1; ОПК-2 |