

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
Учёного совета,
профессор,
ректор

Давыдов Ю.А.

" " 20__ г.

по программе аспирантуры

09.06.01

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
Направленность Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра: (к910) ВТИКГ

| |
|--|
| Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 4г |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

| | |
|---|--|
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |
| + | научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложениях к различным производственным областям |

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной работе _____ / Едигарян А.Р./
Начальник Учебно-методического управления _____ / Гарлицкий Е.И./
Директор института _____ / Ахтямов М.Х./
Заведующий кафедрой _____ / Пономарчук Ю.В./
Начальник УАДиПНК _____ / Кабалык Ю.С./

Календарный учебный график

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| Групп | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | |
|--|---------------|---|----------------|----------|-------------|------------|----------|------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Иностранный язык | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | 3 | | | | | | | | 75 | (к711) ИЯИМК |
| + | Б1.Б.02 | История и философия науки | 2 | 1 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 88 | 88 | 56 | 36 | 2 | 3 | | | | | | | | 74 | (к710) ФСиП |
| + | Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 20 | 20 | 16 | | 1 | | | | | | | | | 79 | (к910) ВТИКГ |
| | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 108 | 72 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | 6 | 345 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 80 | 80 | 208 | 36 | | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | 79 | (к910) ВТИКГ |
| + | Б1.В.02 | Психология и педагогика высшей школы | 5 | 34 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 60 | 60 | 156 | 36 | | | 2 | 2 | 3 | | | | | 71 | (к704) ОЮИИП |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 4 | 3 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 52 | 92 | 36 | | | 2 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных | 4 | 3 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 52 | 92 | 36 | | | 2 | 3 | | | | | | 79 | (к910) ВТИКГ |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии в образовании | 4 | 3 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 52 | 92 | 36 | | | 2 | 3 | | | | | | 79 | (к910) ВТИКГ |
| | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 192 | 192 | 456 | 108 | | | 6 | 7 | 5 | 3 | | | | | |
| | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 336 | 336 | 564 | 180 | 3 | 6 | 6 | 7 | 5 | 3 | | | | | |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | | | | 3 | | | | | 71 | (к704) ОЮИИП |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | | | 3 | | | | | 79 | (к910) ВТИКГ |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 30 | 30 | 186 | | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 30 | 30 | 186 | | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | 12345678 | | 180 | 180 | 6480 | 6480 | 200 | 200 | 6280 | | 15 | 36 | 15 | 32 | 16 | 30 | 24 | 12 | 79 | (к910) ВТИКГ | |
| + | Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 8 | | 15 | 15 | 540 | 540 | 38 | 38 | 502 | | | | | | | | | 15 | 79 | (к910) ВТИКГ | |
| | | | | | | 195 | 195 | 7020 | 7020 | 238 | 238 | 6782 | | 15 | 36 | 15 | 32 | 16 | 30 | 24 | 27 | | | |
| | | | | | | 195 | 195 | 7020 | 7020 | 238 | 238 | 6782 | | 15 | 36 | 15 | 32 | 16 | 30 | 24 | 27 | | | |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 1 | 1 | 71 | 36 | | | | | | | | | 3 | 71 | (к704) ОЮИИП |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 1 | 1 | 179 | 36 | | | | | | | | | 6 | 79 | (к910) ВТИКГ |
| | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 250 | 72 | | | | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 250 | 72 | | | | | | | | | 9 | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Методология научного творчества | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10 | 10 | 26 | | | | 1 | | | | | | | 79 | (к910) ВТИКГ |
| + | ФТД.В.02 | Современные технологии организации и проведения научных исследований | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10 | 10 | 26 | | | | | 1 | | | | | | 79 | (к910) ВТИКГ |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| |
| УК-4 |
| УК-2; УК-5 |
| ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-3; УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5 |
| |
| УК-1; ПК-2; ПК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-3; УК-3 |
| ПК-3; ОПК-8 |
| ПК-1; ОПК-1; ОПК-3 |
| ПК-1; ОПК-1; ОПК-3 |
| ПК-1; ОПК-2 |
| |
| |
| |
| ПК-3; ОПК-8 |
| ПК-1; ОПК-1 |
| |
| |
| |
| УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4 |
| |
| |
| |
| ПК-3; ОПК-8 |
| УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3 |
| |
| |
| |
| УК-1; ПК-3 |
| ПК-1 |

| |
|-------------|
| - |
| Компетенции |
| |
| |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ОПК-1 | владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-2 | владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий | ОПК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии в образовании | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-3 | способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-4 | готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-5 | способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях | ОПК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-6 | способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав | ОПК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОПК-7 | владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | |
| ОПК-8 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования | ОПК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б1.В.02 | Психология и педагогика высшей школы | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |
| 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) | |
| ПК-1 | способностью построения математической модели объекта или процесса на основании экспериментальных данных в различных областях науки и техники, проверять адекватность модели опытным данным графическими и математическими методами | - |
| Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии в образовании | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-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.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) | |
| ФТД.В.02 | Современные технологии организации и проведения научных исследований | |
| ПК-2 | способностью анализировать и обосновывать выбор методов математического моделирования. | - |
| Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | |
| 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) | |
| ПК-3 | способностью понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современные методы педагогической науки, а также осуществлять качественный и количественный анализ полученных результатов | - |
| Б1.В.02 | Психология и педагогика высшей школы | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | |
| 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 | Методология научного творчества | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| 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 | УК |
| Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | |
| 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 | Методология научного творчества | |
| 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 | УК |
| Б1.Б.02 | История и философия науки | |
| Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | |
| 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) | |
| УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач | УК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | |
| 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) | |
| УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках | УК |
| Б1.Б.01 | 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) | |
| УК-5 | способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.Б.02 | 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) | |
| УК-6 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития | УК |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| 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) | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | ПК-3; УК-2; УК-3; ПК-1; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3 |
| Б1.Б | Базовая часть | УК-3; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.Б.02 | История и философия науки | УК-2; УК-5 |
| Б1.Б.03 | Методика написания научной работы и организация научных исследований | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-3; УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.В | Вариативная часть | УК-3; ОПК-5; УК-2; ПК-2; УК-1; ПК-3; ПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-1 |
| Б1.В.01 | Системный анализ, управление и обработка информации | УК-1; ПК-2; ПК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-3; УК-3 |
| Б1.В.02 | Психология и педагогика высшей школы | ПК-3; ОПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-1; ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных | ПК-1; ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии в образовании | ПК-1; ОПК-2 |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | ОПК-8; ПК-3; ОПК-1; ПК-1 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-8; ПК-3; ОПК-1; ПК-1 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | ПК-3; ОПК-8 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | ПК-1; ОПК-1 |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1 |
| Б3.В | Вариативная часть | ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1 |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4 |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3 |
| Б4.Б | Базовая часть | УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3 |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ПК-3; ОПК-8 |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3 |
| ФТД | Факультативы | УК-1; ПК-3; ПК-1 |
| ФТД.В | Вариативная часть | УК-1; ПК-3; ПК-1 |
| ФТД.В.01 | Методология научного творчества | УК-1; ПК-3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01_05.13.01_2020_1234.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|--|-------------------------|
| ФТД.В.02 | Современные технологии организации и проведения научных исследований | ПК-1 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|--|---|--------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 242 | 242 | 242 | 60 | 18 | 42 | 62 | 22 | 40 | 60 | 24 | 36 | 60 | 24 | 36 |
| Итого на подготовку аспиранта | | | | 240 | 240 | 240 | 60 | 18 | 42 | 60 | 21 | 39 | 60 | 24 | 36 | 60 | 24 | 36 |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 23.8% | 30 | 30 | 30 | 9 | 3 | 6 | 13 | 6 | 7 | 8 | 5 | 3 | | | |
| Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | | | | 13 | 6 | 7 | 8 | 5 | 3 | | | |
| Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0% | 100% | 0% | 201 | 201 | 201 | 51 | 15 | 36 | 47 | 15 | 32 | 52 | 19 | 33 | 51 | 24 | 27 |
| Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | 6 | 6 | 6 | | | | | | | 6 | 3 | 3 | | | |
| Вариативная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | 6 | 3 | 3 | | | |
| Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | 195 | 195 | 195 | 51 | 15 | 36 | 47 | 15 | 32 | 46 | 16 | 30 | 51 | 24 | 27 |
| Вариативная часть | | | | 195 | 195 | 195 | 51 | 15 | 36 | 47 | 15 | 32 | 46 | 16 | 30 | 51 | 24 | 27 |
| Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 49.1 | - | 54 | 50.9 | - | 54 | 43.2 | - | 45.5 | 54 | - | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 45 | - | | 54 | - | | 54 | - | 54 | 54 | - | | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 17 | - | 26 | 32.5 | - | 12.9 | 12.4 | - | 12.7 | 15 | - | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 336 | - | 52 | 92 | - | 60 | 72 | - | 40 | 20 | - | | |
| | Блок Б2 | | | | | 30 | - | | | - | | | - | 20 | 10 | - | | |
| | Блок Б3 | | | | | 238 | - | 25 | 25 | - | 25 | 25 | - | 25 | 25 | - | 25 | 63 |
| | Блок Б4 | | | | | 2 | - | | | - | | | - | | | - | | 2 |
| | Блок ФТД | | | | | 20 | - | | | - | 10 | 10 | - | | | - | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 626 | - | 77 | 117 | - | 95 | 107 | - | 85 | 55 | - | 25 | 65 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 4 | 3 | 1 | 7 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао) | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 44.65% | | | | | | | | | | | | |