

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"
Департамент науки и инноваций

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 24.06.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Шелупанов А.А.

2015 г.

38.06.01

Направление 38.06.01 Экономика

Направленность (профиль) Экономика и управление народным хозяйством
для набора 2015 года и последующих лет

Кафедра: Менеджмента (Менедж)

Факультет: экономический (ЭФ)

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 3г |
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская деятельность в области экономики |
| - преподавательская деятельность. |

Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт 898
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента науки и инноваций

Зав. аспирантурой

Начальник учебного управления

Декан

Руководитель образовательной программы

 / Мещеряков Р.В./

 / Коротина Т.Ю./

 / Саеврук Е.В./

 / Богомолова А.В./

 / Афонасова М.А./

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение ЗЕТ | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|-----|-------------|--|----------------|--------|------------------|----------|-------------|----------|--------------------------|-----|----------|------------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб.) | СР | Контроль | | | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Код | Наименование | |
| 12 | Б1.Б.1 | История и философия науки | 2 | | | 2 | 108 | 108 | 32 | 40 | 36 | 3 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | 19 | Философии и социологии |
| 15 | Б1.Б.2 | Иностранный язык | 2 | | | 2 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | 20 | Иностранного языка |
| 18 | Б1.Б.3 | Экономика | | 2 | | | 72 | 72 | 40 | 32 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | 10 | Менеджмента |
| 26 | Б1.В.ОД.1 | Экономика и управление народным хозяйством | 5 | | 4 | | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 4 | 4 | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | 10 | Менеджмента |
| 29 | Б1.В.ОД.2 | Основы организации научных исследований | | 1 | 2 | | 108 | 108 | 34 | 74 | | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | 10 | Менеджмента |
| 32 | Б1.В.ОД.3 | Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований | | 1 | | | 36 | 36 | 20 | 16 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 10 | Менеджмента |
| 35 | Б1.В.ОД.4 | Теория систем и системный анализ | | 2 | | | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| 38 | Б1.В.ОД.5 | Образовательные технологии в техническом университете | | | 3 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | 10 | Менеджмента |
| 41 | Б1.В.ОД.6 | Методология подготовки и написания диссертации | | 5 | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | 7 | Автоматизации обработки информации |
| 44 | Б1.В.ОД.7 | Управление инновациями | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 10 | Менеджмента |
| 52 | Б1.В.ДВ.1.1 | Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами | | 3 | 4 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | 5 | 3 | 2 | | | | | 10 | Менеджмента |
| 55 | Б1.В.ДВ.1.2 | Менеджмент | | 3 | 4 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | 5 | 3 | 2 | | | | | 10 | Менеджмента |
| 56 | Б1.В.ДВ.1.3 | Региональная экономика | | 3 | 4 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | 5 | 3 | 2 | | | | | 10 | Менеджмента |
| 57 | Б1.В.ДВ.1.4 | Экономическая безопасность | | 3 | 4 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | 5 | 3 | 2 | | | | | 10 | Менеджмента |
| 68 | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | Вар | | 4 | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | | 10 | Менеджмента |
| 69 | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика) | Вар | | 3 | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | 10 | Менеджмента |
| 75 | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность | Вар | | 1-6 | | 3600 | 3600 | | | | 100 | 100 | 43 | 24 | 19 | 30 | 15 | 15 | 27 | 19.5 | 7.5 | | 10 | Менеджмента |
| 76 | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Вар | | 3-6 | | 1152 | 1152 | | | | 32 | 32 | | | | 12 | 6 | 6 | 20 | 6.5 | 13.5 | | 10 | Менеджмента |
| 86 | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | 6 | | | 72 | 72 | | | 36 | 36 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | 2 | | 10 | Менеджмента |
| 94 | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | Баз | 6 | | | 252 | 252 | | | | 7 | 7 | | | | | | | 7 | | 7 | | 10 | Менеджмента |
| 100 | ФТД.1 | Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 32 | Технологии электронного обучения |
| 103 | ФТД.2 | Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины | | 4 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | 32 | Технологии электронного обучения |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | | | | | | | |
|--------|---|---|--------|------------------|-----------|-------------|-------------|---------------------------------|------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------------|-----|-----|--------------------|-------|--------|-------------------|----|----|-------------------|-------|--------|-------------------|----|-----|-------------------|-------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|------------|-------|-------|-----|------|
| | | Экзамны | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | в том числе | | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конт. акт. раб. (по учеб. зав.) | СР | ЗЕТ | Экспертное | Факт | Семестр 1 [4 нед] | | | Семестр 2 [10 нед] | | | Семестр 3 [4 нед] | | | Семестр 4 [6 нед] | | | Семестр 5 [2 нед] | | | Семестр 6 [3 нед] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СР | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | ЗЕТ | Лек | Лаб | | | | | | Пр | СР | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР |
| 4 | Итого | 4 | 9 | 6 | 2 | 6624 | 6624 | 514 | 638 | 144 | 184 | 184 | 54 | 56 | 106 | 30 | 62 | 126 | 208 | 72 | 32 | 36 | 36 | 108 | 29 | 54 | 54 | 108 | 33 | 18 | 18 | 72 | 36 | 30 | - | 56.4% | | | | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | 7 | 6 | 2 | 6480 | 6480 | 442 | 566 | 144 | 180 | 180 | 36 | 38 | 70 | 28 | 62 | 126 | 208 | 72 | 32 | 36 | 36 | 108 | 29 | 36 | 36 | 72 | 31 | 18 | 18 | 72 | 36 | 30 | - | 57.5% | | | | | |
| 8 | B=30% V=70% DV(от B)=23.8% | | | | | | | 41% | 49% | 10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | 7 | 4 | 2 | 1080 | 1080 | 442 | 530 | 108 | 30 | 30 | 36 | 38 | 70 | 4 | 62 | 126 | 208 | 72 | 13 | 36 | 36 | 108 | 5 | 36 | 36 | 72 | 4 | 18 | 18 | 72 | 36 | 4 | - | 57.5% | | | | | |
| 11 | B1.B Базовая часть | 2 | 1 | | 2 | 324 | 324 | 140 | 112 | 72 | 9 | 9 | | | | | 32 | 108 | 112 | 72 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 77.1% | | | |
| 12 | B1.B.1 История и философия науки | 2 | | | 2 | 108 | 108 | 32 | 40 | 36 | 3 | 3 | | | | 32 | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | |
| 15 | B1.B.2 Иностранный язык | 2 | | | 2 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | 4 | 4 | | | | 68 | 40 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 100% | | | |
| 18 | B1.B.3 Экономика | | 2 | | | 72 | 72 | 40 | 32 | | 2 | 2 | | | | 40 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 100% | | | |
| 21 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B1.B Вариативная часть | 1 | 6 | 4 | | 756 | 756 | 302 | 418 | 36 | 21 | 21 | 36 | 38 | 70 | 4 | 30 | 18 | 96 | 4 | 36 | 36 | 108 | 5 | 36 | 36 | 72 | 4 | 18 | 18 | 72 | 36 | 4 | | | | | 48.3% | | | |
| 25 | B1.B.OD Обязательные дисциплины | 1 | 5 | 3 | | 576 | 576 | 230 | 310 | 36 | 16 | 16 | 36 | 38 | 70 | 4 | 30 | 18 | 96 | 4 | 18 | 18 | 36 | 2 | 18 | 18 | 36 | 2 | 18 | 18 | 72 | 36 | 4 | | | | | | 47.8% | | |
| 26 | B1.B.OD.1 Экономика и управление народным хозяйством | 5 | | 4 | | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 36 | 2 | | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | 36 | 66.7% | | |
| 29 | B1.B.OD.2 Основы организации научных исследований | | 1 | 2 | | 108 | 108 | 34 | 74 | | 3 | 3 | 18 | | 18 | 1 | 10 | 6 | 56 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 17.6% | | |
| 32 | B1.B.OD.3 Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований | | 1 | | | 36 | 36 | 20 | 16 | | 1 | 1 | | 20 | 16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 100% | | |
| 35 | B1.B.OD.4 Теория систем и системный анализ | | 2 | | | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 | | 20 | 12 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 37.5% | | |
| 38 | B1.B.OD.5 Образовательные технологии в техническом университете | | | 3 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | 18 | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | |
| 41 | B1.B.OD.6 Методология подготовки и написания диссертации | | 5 | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 54 | | 2 | | | | | 36 | | | |
| 44 | B1.B.OD.7 Управление инновациями | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | |
| 47 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | B1.B.DB Дисциплины по выбору | | 1 | 1 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 72 | 3 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | 50% | | |
| 49 | B1.B.DB.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 1 Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами | | 3 | 4 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 72 | 3 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | 36 | 50% | |
| 55 | 2 Менеджмент | | 3 | 4 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 72 | 3 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | 36 | 50% |
| 56 | 3 Региональная экономика | | 3 | 4 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 72 | 3 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | 36 | 50% |
| 57 | 4 Экономическая безопасность | | 3 | 4 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 72 | 3 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | 36 | 50% |
| 58 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Итого по Блокам 2 и 3 | | | 2 | | 5076 | 5076 | | | | 141 | 141 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов в ЗЕТ | | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | |
| 67 | B2 | Блок 2 «Практики» | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | B2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | Вар | | 4 | | | 216 | 216 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1,50 |
| 69 | B2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика) | Вар | | 3 | | | 108 | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1,50 |
| 70 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов в ЗЕТ | | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | |
| 74 | B3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | 4752 | 4752 | | 132 | 132 | 16 | 864 | | 24 | 12 | 2/3 | 684 | | 19 | 14 | 756 | | 21 | 14 | 756 | | 21 | 17 | 1/3 | 936 | | 26 | 14 | 756 | | 21 | | | |
| 75 | B3.1 | Научно-исследовательская деятельность | Вар | | 1-6 | | | 3600 | 3600 | | 100 | 100 | 16 | 864 | | 24 | 12 | 2/3 | 684 | | 19 | 10 | 540 | | 15 | 13 | 702 | | 15 | 13 | 702 | | 19.5 | 5 | 270 | | 7.5 | 36 | 1,50 | | |
| 76 | B3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Вар | | 3-6 | | | 1152 | 1152 | | 32 | 32 | | 4 | 216 | | | | | | 6 | 4 | 216 | | 6 | 4 | 1/3 | 234 | | 6.5 | 9 | 486 | | 13.5 | 36 | 1,50 | | | | | |
| 77 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с.О. | | | | | Всего часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов в ЗЕТ | | ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 81 | B4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | 324 | 324 | | 36 | 36 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | Реф | | | | | Всего часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов в ЗЕТ | | ЗЕТ в нед. | | | | |
| 84 | B4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 1 | | | | | 72 | 72 | | 36 | 36 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | B4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 6 | | | | | 72 | 72 | | 36 | 36 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|-------------|---|
| 1 | ОПК-1 | способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
| | Б1.Б.3 | Экономика |
| | Б1.В.ОД.2 | Основы организации научных исследований |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 2 | ОПК-2 | готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки |
| | Б1.Б.3 | Экономика |
| | Б1.В.ОД.5 | Образовательные технологии в техническом университете |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| 3 | ОПК-3 | готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б1.Б.3 | Экономика |
| | Б1.В.ОД.5 | Образовательные технологии в техническом университете |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |
| 4 | ПК-1 | владение принципами научного исследования в области профессиональной деятельности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий |
| | Б1.В.ОД.2 | Основы организации научных исследований |
| | Б1.В.ОД.4 | Теория систем и системный анализ |
| | Б1.В.ОД.6 | Методология подготовки и написания диссертации |
| | Б1.В.ОД.7 | Управление инновациями |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.1 | Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 5 | ПК-2 | способность обобщать и адаптировать результаты научных исследований для целей преподавания дисциплин, соответствующих профилю научной специальности, в высших учебных заведениях |
| | Б1.В.ОД.3 | Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований |
| | Б1.В.ОД.5 | Образовательные технологии в техническом университете |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.2 | Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины |
| | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| 6 | ПК-3 | Владение принципами, формами и методами управления функционированием и развитием экономических систем. Способность выявлять и анализировать зависимость управления от характера и состояния экономической системы. |
| | Б1.В.ОД.1 | Экономика и управление народным хозяйством |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Менеджмент |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика) |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |

| | | |
|----|-------------|--|
| 7 | ПК-4 | Способность к разработке новых и адаптации существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики регионов, отраслей, корпораций, организаций с учетом современных вызовов и рисков. |
| | Б1.В.ОД.1 | Экономика и управление народным хозяйством |
| | Б1.В.ДВ.1.3 | Региональная экономика |
| | Б1.В.ДВ.1.4 | Экономическая безопасность |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 8 | УК-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 |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.2 | Основы организации научных исследований |
| | Б1.В.ОД.3 | Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 9 | 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 |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 10 | УК-3 | готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 11 | УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 12 | УК-5 | способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.5 | Образовательные технологии в техническом университете |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 13 | УК-6 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.6 | Методология подготовки и написания диссертации |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |

*

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | ОПК-1 УК-6 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | 19 | УК-1 | УК-2 | УК-5 | УК-6 | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 20 | УК-3 | УК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Экономика | 10 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Экономика и управление народным хозяйством | 10 | ПК-3 | ПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Основы организации научных исследований | 10 | УК-1 | ОПК-1 | ПК-1 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований | 10 | УК-1 | ПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Теория систем и системный анализ | 8 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Образовательные технологии в техническом университете | 10 | ОПК-3 | ПК-2 | УК-5 | ОПК-2 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Методология подготовки и написания диссертации | 7 | ПК-1 | УК-6 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Управление инновациями | 10 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами | 10 | ПК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Менеджмент | 10 | ПК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.3 | Региональная экономика | 10 | ПК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.4 | Экономическая безопасность | 10 | ПК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | | | | |
| Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | ОПК-3 | ПК-2 | ОПК-2 | | | | | | | | | |
| Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика) | | УК-1 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ОПК-1 | | | | | | | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | | | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность | | ПК-4 | ОПК-1 | ПК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | |
| Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | ПК-3 | ПК-2 | ПК-4 | | | | | | | | | |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | ОПК-1 УК-6 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |
| Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 |
| Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 10 | УК-5 | ОПК-3 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | ПК-1 | ПК-2 | УК-6 | ОПК-2 |

| Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 |
|-------------|---|----|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | ОПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | ПК-1 |
| ФТД | Факультативы | | ПК-1 | ПК-2 | | | |
| ФТД.1 | Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях | 32 | ПК-1 | | | | |
| ФТД.2 | Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины | 32 | ПК-2 | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | |
|------|---|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | |
| | Итого | | | | 182 | 186 | 184 | 62 | 30 | 32 | 62 | 29 | 33 | 60 | 30 | 30 | |
| | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | | | 180 | 180 | 180 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 23.8% | 30 | 30 | 30 | 17 | 4 | 13 | 9 | 5 | 4 | 4 | 4 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | 9 | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5 | 4 | 4 | 4 | | |
| | Итого по Блокам 2 и 3 | 0% | 100% | 0% | 141 | 141 | 141 | 43 | 24 | 19 | 51 | 24 | 27 | 47 | 26 | 21 | |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | 3 | 9 | 9 | | | | 9 | 3 | 6 | | | | |
| Б2.Б | Базовая часть | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Вариативная часть | 2 | | | 3 | 9 | 9 | | | | 9 | 3 | 6 | | | | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | 132 | 132 | 132 | 43 | 24 | 19 | 42 | 21 | 21 | 47 | 26 | 21 | |
| Б3.Б | Базовая часть | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В | Вариативная часть | 2 | | | 132 | 132 | 132 | 43 | 24 | 19 | 42 | 21 | 21 | 47 | 26 | 21 | |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | | | | | 9 | | 9 | |
| Б4.Б | Базовая часть | 1 | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | 9 | | 9 | |
| Б4.В | Вариативная часть | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 6 | 4 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| | Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 42.54% | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 0% | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 38.5 | | - | 54 | 39.6 | - | 45 | 36 | - | 54 | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | | - | | 54 | - | | | - | 54 | |
| | | в период гос.экзаменов | | | | | 36 | | - | | | - | | | - | | 36 |
| | Учебная аудиторная нагрузка (час/год) | ООП с расср. практ. и НИР | | | | | 88.4 | | - | 74 | 188 | - | 72 | 72 | - | 36 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | | 2 | | 2 | | | | 2 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 1 | | 1 | 5 | 2 | 3 | | | |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РГР (РГР) | | | | | | | | | | | | | | | | |