

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 22.02.2023 15:59:04

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.06.2020

Внесены изменения в название дисциплины по специальности и соответствию с действующей
квалификацией начального специалитета, по которым присуждаются ученые степени.
Протокол УС № 8 от 31.01.2023 г.

01.06.01

Направление подготовки 01.06.01 Математика и механика

направленность "Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры"

Составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика

Кафедра: Механики, мехатроники и робототехники

Отдел: аспирантуры и докторантуры

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь. |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук |
| - преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики. |

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

866

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновациям

Начальник ОПиАКВК

Зав. кафедрой ММиР

 / Larina O.G./

 / Milostnaya N.A./

 / Яцун С.Ф./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|-----|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|---|--|--|
| | 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 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | | | |
| 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 | | | | | |
| I | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | | | | | | | | | У | У | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | | | | | | | | | 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 | К | К | К | К | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | |
| IV | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | П | П | П | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | | | | | | | | | У | К | К | К | К | К | К | К | | |
| V | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | П | П | П | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | | | | | | | | | Г | Г | К | К | К | К | К | К | | |
| VI | Д | Д | Д | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Итого |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | сен. 1 | сен. 2 | Всего | сен. 1 | сен. 2 | Всего | сен. 1 | сен. 2 | Всего | сен. 1 | сен. 2 | Всего | сен. 1 | сен. 2 | Всего | |
| Образовательная подготовка | 7 | 11 | 18 | 2 | 12 | 14 | 2 | 12 | 14 | 8 | 8 | 16 | 9 | 9 | 18 | 63 |
| П Практика | | | | | | | | | | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 16 |
| Н Научные исследования | 14 | 8 | 22 | 14 | 14 | 28 | 14 | 14 | 28 | 12 | 10 | 22 | 12 | 6 | 18 | 118 |
| Э Экзамены | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 3 |
| Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 2 |
| Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 8 | 4 |
| К Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 11 | 13 | 2 | 9 | 11 | 54 |
| Итого | 23 | 29 | 52 | 18 | 34 | 52 | 18 | 34 | 52 | 18 | 34 | 52 | 18 | 34 | 52 | 260 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 4 | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр(Ауд) (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции | | | | |
|----|------------------|--------|-------|----|-----|-------------------|--------|-------|-----|-----|------------------|-----------|-------|-----|-----|--------------------|--------|-----------|-----|-----|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------|-------------|---------------------------------------|--|----|-----------|
| | Семестр 7 [нед] | | | | | Семестр 8 [8 нед] | | | | | Семестр 9 [нед] | | | | | Семестр 10 [9 нед] | | | | | | | | | | Код | Наименование | | | | | |
| | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | | | | | | | | | Лаб | Пр | СР | Контр аль |
| 4 | 28 | | | | | 24 | 36 | | 18 | 54 | 36 | 25 | | | | | | 24 | | | | | 108 | 24 | - | 56% | | | | | | |
| 6 | 24 | | | | | 24 | 36 | | 18 | 54 | 36 | 25 | | | | | | 24 | | | | | 108 | 24 | - | 57.1% | | | | | | |
| 9 | 3 | | | | | 36 | | | 18 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | - | 57.1% | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 50 | Философии и социологии | УК-1, 2, 5 | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 100% | | 13 | Иностранных языков | УК-3, 4 | | |
| 20 | 3 | | | | | 36 | | | 18 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | - | 50% | | | | | | | |
| 22 | | | | | | 36 | | | 18 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | - | 50% | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 50 | Философии и социологии | ОПК-1, 2; УК-1, 3, 5 | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 100% | | 13 | Иностранных языков | УК-4, 5 | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 63 | Коммуникации и психологии | ОПК-2; УК-3, 5 | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 60 | Уникальных зданий и сооружений | ОПК-1; УК-1, 2, 5 | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ПК-1, 2, 3 | | |
| 38 | | | | | | 36 | | | 18 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36 | 33.3% | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ПК-2, 3; УК-1 | | |
| 43 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 50% | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ПК-2, 3, 5 | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ПК-2, 3, 5 | | |
| 53 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ПК-1, 2, 3 | | |
| 56 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50% | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ПК-1, 2, 3 | | |
| 62 | 21 | | | | | 24 | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | 15 | - | | | | | | |
| 64 | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | | | | | | | | |
| 65 | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 4 | | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| 67 | 4 | | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ОПК-2; УК-3, 5 | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | 36 | 1.50 | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-3, 5 | | | | | | |
| 71 | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | | | | | | | | |
| 72 | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 21 | 12 | 648 | | | 18 | 10 | 540 | | | 15 | 12 | 648 | | | 18 | 6 | 324 | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| 74 | 21 | 12 | 648 | | | 18 | 10 | 540 | | | 15 | 12 | 648 | | | 18 | 6 | 324 | | | 9 | 36 | 1.50 | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5 | | | | | | |
| 77 | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | | | | | | | | |
| 78 | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 9 | - | | | | | | | | | | |
| 81 | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 3 | - | | | | | |
| 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 3 | 36 | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 3 | 36 | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5 | | |
| 89 | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | | | | | | | | |
| 90 | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 4 | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр(Ауд (%)) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции | | | |
|-----|------------------|-----|-----|----|----|-------------------|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|-----|----|--------------------|-----------|-----|-----|-----|----|-------------|------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|------|
| | Семестр 7 [нед] | | | | | Семестр 8 [8 нед] | | | | | | Семестр 9 [нед] | | | | | Семестр 10 [9 нед] | | | | | | | | | | | Код | Наименование | | | | |
| | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | | | СР | Контр аль | ЗЕТ |
| 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5 | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | Компетенции | | |
| 97 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 50% | | | |
| 98 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ПК-4 |
| 101 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | | | 37 | Механики, мехатроники и робототехники | ПК-5 |

| | Индекс | Содержание |
|---|-------------|--|
| 1 | ОПК-1 | способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
| | Б1.В.ОД.1 | Методология науки и образовательной деятельности |
| | Б1.В.ОД.4 | Методология научных исследований при подготовке диссертации |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| 2 | ОПК-2 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б1.В.ОД.1 | Методология науки и образовательной деятельности |
| | Б1.В.ОД.3 | Психология и педагогика |
| | 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 и 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) |
| 3 | ПК-1 | способность свободно владеть и использовать в профессиональной сфере современные информационные технологии; способность использовать современные компьютерные сети, программные продукты и ресурсы Интернет для решения задач профессиональной деятельности, в том числе находящихся за пределами профильной подготовки |
| | Б1.В.ОД.5 | Численные методы в механике |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Аналитическая механика |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Специальные главы теории колебаний |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| 4 | ПК-2 | способность разрабатывать и реализовывать комплексные математические модели мехатронных и робототехнических систем, машин и аппаратов; проводить математическое моделирование поведения технических объектов и их несущих элементов |
| | Б1.В.ОД.5 | Численные методы в механике |
| | Б1.В.ОД.6 | Теоретическая механика, динамика машин |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Механика машин |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Механика роботов |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Аналитическая механика |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Специальные главы теории колебаний |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| 5 | ПК-3 | способность изучать методами механики и вычислительной математики поведение технических объектов различного назначения, закономерности механических явлений и связанных с ними процессов иной природы (пневмогидравлических, тепловых, электрических и т.д.), имеющих место в машинах, приборах, конструкциях и их элементах |
| | Б1.В.ОД.5 | Численные методы в механике |
| | Б1.В.ОД.6 | Теоретическая механика, динамика машин |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Механика машин |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Механика роботов |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Аналитическая механика |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Специальные главы теории колебаний |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| 6 | ПК-4 | способность проводить методами теории оптимизации сравнительный анализ вариантов возможных принципиальных решений по структуре, функционированию, конструкции, алгоритмическому и программному обеспечению машин, приборов и аппаратуры; определять оптимальные и/или рациональные конструктивные решения, включая выбор материалов, силовых схем, размеров и т.п. |

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|---|
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.1 | Методы и теория оптимизации |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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-5 | владение методами и техникой экспериментального исследования динамики и прочности машин, приборов, конструкций и материалов |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Механика машин |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Механика роботов |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.2 | Теория эксперимента в исследованиях систем |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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 | способностью 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.1 | Методология науки и образовательной деятельности |
| | Б1.В.ОД.4 | Методология научных исследований при подготовке диссертации |
| | Б1.В.ОД.6 | Теоретическая механика, динамика машин |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| 9 | 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 |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.4 | Методология научных исследований при подготовке диссертации |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| 10 | УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.1 | Методология науки и образовательной деятельности |
| | Б1.В.ОД.3 | Психология и педагогика |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| 11 | УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.2 | Профессиональный иностранный язык |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| 12 | УК-5 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.1 | Методология науки и образовательной деятельности |
| | Б1.В.ОД.2 | Профессиональный иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.3 | Психология и педагогика |
| | Б1.В.ОД.4 | Методология научных исследований при подготовке диссертации |

| Индекс | Содержание |
|--------|--|
| Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |
| Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и 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) |
| * | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Кэф. | Семестры |
|--|-----------|--|-----------|-------|-----------------------|----|------------|----|----|-----|------------|----------|-----------|-----------------------|----|-----|-----|-----|---------------|---------|------------|-------|-----------------------|------|-----|-----|----|------------|---------|----|----|----|----------|----------|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт (по уч. зан.) | | | | | | | | Всего | Контакт (по уч. зан.) | | | | | | | | Всего | Контакт (по уч. зан.) | | | | | | | | | | | |
| | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | | | | |
| ИТОГО | | | 900 | | | | | | | 25 | 21 | 964 | | | | | | | 24 | 21 | 1764 | | | | | | | 49 | 42 | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | 900 | | | | | | | 25 | 21 | 964 | | | | | | | 24 | 21 | 1764 | | | | | | | 49 | 42 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/год) | | | 20.6 | | | | | | | | | 33.3 | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год) | | | 54 | | | | | | | | | 126 | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | Δ 234 | | | | | | | | ТО: 7 | Δ 270 | | | | | | | Δ 36 | ТО: 11 | Δ 504 | | | | | | | Δ 36 | ТО: 18 | | | | | |
| | | | 378 | | | | | | | | ТО*: 7 | 702 | | | | | | | 108 | ТО*: 11 | 1080 | | | | | | | 108 | ТО*: 18 | | | | | |
| | | | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | 4 | | 432 | 126 | 36 | | 90 | 234 | 72 | 12 | | | 576 | 180 | 54 | | 126 | 324 | 72 | 16 | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.1 | История и философия науки | | | | | | | | Экз | 144 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 36 | 4 | | Экз | 144 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 36 | 4 | | 50 | 2 | | | |
| 2 | Б1.Б.2 | Иностранный язык | | | | | | | | Экз | 180 | 54 | | | 54 | 90 | 36 | 5 | | Экз | 180 | 54 | | | 54 | 90 | 36 | 5 | | 13 | 2 | | | |
| 3 | Б1.В.ОД.1 | Методология науки и образовательной деятельности | Экз | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | Экз | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 2 | | 50 | 1 | | | | |
| 4 | Б1.В.ОД.2 | Профессиональный иностранный язык | Экз | 72 | 18 | | | 18 | 54 | 2 | | | | | | | | | | Экз | 72 | 18 | | | 18 | 54 | 2 | | 13 | 1 | | | | |
| 5 | Б1.В.ОД.3 | Психология и педагогика | | | | | | | | Экз | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | Экз | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | 63 | 2 | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экз(2) | | | | | | | | Экз(2) Экз | | | | | | | | Экз(2) Экз(3) | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План) | | | 756 | | | | | | | 21 | 14 | 432 | | | | | | | 12 | 8 | 1188 | | | | | | | 33 | 22 | | | | | |
| научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Экз | 756 | | | | | | | 21 | 14 | Экз | 432 | | | | | | | 12 | 8 | Экз(2) | 1188 | | | | | | | 33 | 22 | 23456789 | |
| БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 10 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Кэф. | Семестры |
|--|-----------|---|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----|--------|----------|------------|-----------|-----|-----|----|-----|--------|----------|---------|------------|-------|---------------|-----|-----|--------|----|---------|------------|---|----------|----|------|----------|
| | | | Контроль | Часов | | | | | СЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | СЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | СЕТ | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контр. оле | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Контр. оле | Всего | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Контр. оле | | | | | |
| ИТОГО | | | | 828 | | | | | | 23 | 16 | | 828 | | | | | | 23 | 26 | | 1656 | | | | | | 46 | 42 | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 828 | | | | | | 23 | 16 | | 828 | | | | | | 23 | 26 | | 1656 | | | | | | 46 | 42 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/год) | | | | 36 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год) | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | Δ 36 | | | | | | | ТО: 2 | | Δ 576 | | | | | | | ТО: 12 | | Δ 612 | | | | | | ТО: 14 | | | | | | |
| (Предельное) | | | | 108 | | | | | | | ТО*: 2 | | 648 | | | | | | | ТО*: 12 | | 756 | | | | | | ТО*: 14 | | | | | | |
| (План) | | | | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | 4 | | | | | |
| 1 | Б1.В.ОД.4 | Методология научных исследований при подготовке диссертации | | | | | | | | | | | 2* | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 2* | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 60 | 4 | |
| 2 | Б1.В.ОД.5 | Численные методы в механике | | 2* | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | 2* | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 37 | 3 | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План) | | | | 756 | | | | | | 21 | 14 | | 756 | | | | | | 21 | 14 | | 1512 | | | | | 42 | 28 | | | | | | |
| научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | | Эк | 756 | | | | | 21 | 14 | | Эк | 756 | | | | | 21 | 14 | | Эк(2) | 1512 | | | | 42 | 28 | | | 23456789 | | | |
| БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 10 | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Кэф. | Семестры |
|--|-------------|--|-----------|-------|------------------------|----|------------|----|----|-----|--------|-----------------------|-----------|------------------------|------------|--|----|-----|-----|--------|----------|-------------------------|------------------------|--------------|----|----|-----|-----|--------|---|----|-------------------------|----------|----------|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт. (по уч. зан.) | | | | | | | | Всего | Контакт. (по уч. зан.) | | | | | | | | Всего | Контакт. (по уч. зан.) | | | | | | | | | | | |
| | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 864 | | | | | | | 24 | 16 | | 1008 | | | | | | | 28 | 26 | | 1872 | | | | | | | 52 | 42 | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | 24 | | | 864 | | | | | | | 24 | | | 1728 | | | | | | | 48 | | | |
| учебная нагрузка, (час/год) | | | | 54 | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | 37.5 | | | | | | | | | | |
| ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООП, факультативы (в период за. сем.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| учебная аудиторная нагрузка, ООП с расср. практ. и НИР (час/год) | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |
| ООП с расср. практ. и НИР (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | 108 | | | | | | | | ТО: 2 ТО*: 2 Э: | | Δ 396 648 | | | | | | | | ТО: 12 ТО*: 12 Э: | | Δ 396 756 | | | | | | | | ТО: 14 ТО*: 14 Э: | | |
| | | | | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | 252 | 108 | 54 | | 54 | 144 | | 7 | | 360 | 144 | 72 | | 72 | 216 | | 10 | | | | | |
| 1 | Б1.В.ДВ.1.1 | Механика машин | 2* | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | 2* | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | 37 | 5 | | |
| 2 | Б1.В.ДВ.1.2 | Механика роботов | 2* | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | 2* | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | 37 | 5 | | |
| 3 | Б1.В.ДВ.2.1 | Аналитическая механика | | | | | | | | | | 2* | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | 2* | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | 37 | 6 | |
| 4 | Б1.В.ДВ.2.2 | Специальные главы теории колебаний | | | | | | | | | | 2* | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | 2* | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | 37 | 6 | |
| 5 | ФТД.1 | Методы и теория оптимизации | | | | | | | | | | 2* | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 2* | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 37 | 6 | |
| 6 | ФТД.2 | Теория эксперимента в исследованиях систем | | | | | | | | | | 2* | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 2* | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 37 | 6 | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк | | | | | | | | Эк | | | | | | | | Эк(2) | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» | | | | 756 | | | | | | | 21 | 14 | | 756 | | | | | | | 21 | 14 | | 1512 | | | | | | | 42 | 28 | | |
| научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Эк | 756 | | | | | | | 21 | 14 | Эк | 756 | | | | | | | 21 | 14 | Эк(2) | 1512 | | | | | | | 42 | 28 | 23456789 | |
| БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Кэф. | Семестры |
|--|--------|--------------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----|--------|----------|------------|-----------|-----|-----|----|-----|--------|----------|-------|------------|-------|---------------|-----|-----|--------|----------|----|------------|--|--|--|------|----------|
| | | | Контроль | Часов | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контр. оле | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Контр. оле | Всего | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Контр. оле | | | | | |
| ИТОГО | | | | 864 | | | | | 24 | 16 | | 900 | | | | | 25 | 23 | | 1764 | | | | | 49 | 39 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 864 | | | | 24 | 16 | | 900 | | | | | 25 | 23 | | 1764 | | | | | 49 | 39 | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Б1.В.Од.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК 2 «ПРАКТИКИ» | | | | 216 | | | | 6 | 4 | | 216 | | | | | 6 | 4 | | 432 | | | | | 12 | 8 | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | | ЗаО | 216 | | | | 6 | 4 | | 216 | | | | | 6 | 4 | | ЗаО(2) | 432 | | | | 12 | 8 | | 78 | | | | | | | |
| БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» | | | | 648 | | | | 18 | 12 | | 648 | | | | | 15 | 10 | | 1188 | | | | | 33 | 22 | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | За | 648 | | | | 18 | 12 | | 648 | | | | | 15 | 10 | | За(2) | 1188 | | | | 33 | 22 | | 23456789 | | | | | | | |
| БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр В | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | КвФ. | Семестры |
|--|--------|--------------|-----------|-------|-----|-----|----|----|------------|-----|--------|----------|-----------|-----|-----|----|----|------------|-----|--------|----------|-------|---------------|------|----|----|------------|-----|--------|----|----------|----|------|----------|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | СЕТ | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр. оле | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 864 | | | | | | 24 | | 16 | | 864 | | | | | | 24 | | 25 | | 1728 | | | | | | 48 | | 41 | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | 24 | | 16 | | 864 | | | | | | 24 | | 25 | | 1728 | | | | | | 48 | | 41 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК 2 «ПРАКТИКИ» | | | | 216 | | | | | 6 | | 4 | | 216 | | | | | | 6 | | 4 | | 432 | | | | | 12 | | 8 | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыту профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | | ЗэО | 216 | | | | | 6 | | 4 | | 216 | | | | | | 6 | | 4 | | 432 | | | | 12 | | 8 | | 9А | | | |
| БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» | | | | 648 | | | | | 18 | | 12 | | 324 | | | | | | 9 | | 6 | | 972 | | | | 27 | | 18 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Зэ | 648 | | | | | 18 | | 12 | | 324 | | | | | | 9 | | 6 | | 972 | | | | 27 | | 18 | | 23456789 | | | |
| БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ» | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 9 | | 6 | | 324 | | | | 9 | | 6 | | | | | |
| Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | Экз | | | | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | 3 | | 108 | | | | 108 | | 3 | | 37 | А | | |
| ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА С | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 6 | | 4 | | 216 | | | | 6 | | 4 | | | | | |
| Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | Экз | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 6 | | 4 | | 216 | | | | 6 | | 4 | | А | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | 11 | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Асп. | Часов на аспиранта | Трудоемкость |
|---|-------------|------|--------------------|--------------|
| Консультации по | | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Асп. | Часов на асп. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Председатель ГЭК (ВКР) | | | 1.00 | |
| Члены ГЭК (ВКР) | | | | |
| 1 | | | 0.50 | |
| 2 | | | 0.50 | |
| 3 | | | 0.50 | |
| 4 | | | 0.50 | |
| 5 | | | 0.50 | |
| 6 | | | 0.50 | |
| 7 | | | 0.50 | |
| 8 | | | 0.50 | |
| Секретарь ГЭК (ВКР) | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР) | | | | |

| | Комиссия №1 | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|--------------------------|------------------|
| | Каф. | Асп. | Часов на асп. /на гр. | Трудоем кость |
| Председатель ГЭК | | | 1.00 | |
| Лекции (час. на гр.) | | - | | |
| Члены ГЭК | | | | |
| 1 | | | 0.50 | |
| 2 | | | 0.50 | |
| 3 | | | 0.50 | |
| 4 | | | 0.50 | |
| 5 | | | 0.50 | |
| 6 | | | 0.50 | |
| 7 | | | 0.50 | |
| 8 | | | 0.50 | |
| Дежурство | | | | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| Секретарь ГЭК | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Код | Наименование кафедры |
|-----|---|
| 1 | Автомобилей и автомобильного хозяйства (Автомобили, транспортные системы и процессы) |
| 2 | Административного и трудового права |
| 3 | Архитектуры, градостроительства и графики |
| 4 | Биомедицинской инженерии |
| 5 | Экономики, управления и аудита (Бухгалтерского учета, анализа и аудита) |
| 6 | Водоснабжения и охраны водных ресурсов (40- Теплогазоводоснабжения) |
| 7 | Высшей математики |
| 8 | Вычислительной техники |
| 9 | Горного дела и обогащения полезных ископаемых (53 - Экспертизы и управления недвижимостью, горн.. |
| 10 | Городского дорожного строительства и строительной механики |
| 11 | Гражданского права |
| 12 | Дизайна и технологий легкой промышленности (47- Стандартизации, метрологии, управления качеством,.. |
| 13 | Иностранных языков |
| 14 | Информатики и прикладной математики (31- Программной инженерии) |
| 15 | Информационных систем и технологий |
| 16 | Истории государства и права (39 - Теории и истории государства и права) |
| 17 | Истории и социально-культурного сервиса |
| 18 | Информационной безопасности |
| 19 | Конституционного права |
| 20 | Конструирования и технологии электронно-вычислительных средств (35-Космического приборостроения и.. |
| 21 | Физического воспитания |
| 22 | Материаловедения и сварочного производства (23- Машиностроительных технологий и оборудования) |
| 23 | Машиностроительных технологий и оборудования |
| 24 | Экономической безопасности и налогообложения |
| 25 | Начертательной геометрии и инженерной графики (3-Архитектуры, градостроительства и графики) |
| 26 | Общей и неорганической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии) |
| 27 | Общетеоретических дисциплин |
| 28 | Органической и аналитической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии) |
| 29 | Охраны труда и окружающей среды |
| 30 | Педагогики и психологии (63 - Коммуникологии и психологии) |
| 31 | Программной инженерии |
| 32 | Промышленного и гражданского строительства |
| 33 | Региональной экономики и менеджмента |
| 34 | Таможенного дела и мировой экономики |
| 35 | Космического приборостроения и систем связи |
| 36 | Теоретической и экспериментальной физики (61-Общей и прикладной физики) |
| 37 | Механики, мехатроники и робототехники |
| 38 | Теоретической и прикладной лингвистики |
| 39 | Теории и истории государства и права |
| 40 | Теплогазоводоснабжения |
| 41 | Товароведения, технологии и экспертизы товаров |
| 42 | Товароведения и экспертизы товаров (41-Товароведения, технологии и экспертизы товаров) |
| 43 | Финансового права, конституционного, гражданского и административного судопроизводства |
| 44 | Уголовного права |
| 45 | Уголовного процесса и криминалистики |
| 46 | Управления инновациями (59-Экономики, управления и политики) |
| 47 | Стандартизации, метрологии, управления качеством, технологии и дизайна (Управления качеством, .. |
| 48 | Физики (61 -Общей и прикладной физика) |
| 49 | Физической химии и химической технологии (62- Фундаментальной химии и химической технологии) |
| 50 | Философии и социологии |
| 51 | Финансов и кредита |
| 52 | Экономики и управления (59- Экономика, управления и политики) |
| 53 | Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела |
| 54 | Электроснабжения |
| 55 | Вокального искусства |
| 56 | Государственной политики и международных отношений (57- Международных отношений и государственно.. |
| 57 | Международных отношений и государственного управления |
| 58 | Нанотехнологий, общей и прикладной физики (Нанотехнологий и инженерной физики) |
| 59 | Экономики, управления и политики (5- Экономика, управления и аудита) |
| 60 | Уникальных зданий и сооружений |
| 61 | Общей и прикладной физики (58- Нанотехнологий, общей и прикладной физики) |
| 62 | Фундаментальной химии и химической технологии |
| 63 | Коммуникологии и психологии |

Примечание Учебный план аспирантов '1 Математика и механика 01.06.01 профиль Динамика и прочность машин на 5 лет заочн 2020.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2020

| |
|--|
| |
|--|