

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоёмкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | Зач/ экз | Семестр 2 - 17 недель | | | | Зач/ экз | Семестр 3 - 17 недель | | | | Зач/ экз | Семестр 4 - 9 недель | | | | Зач/ экз | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--|-------------|------------|-----------------------------|------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------------------|-------------|------------|--------------------|----------|-----------------------|-------------|------------|--------------------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|----------|------|-----|---------|--------------------|------|-----|---------|--------------------|------|-----|---------|--------------------|------|-----|---------|--------------------|
| | | | Общая, з.е. | Общая, час | Аудит, час | Лек | Сем | Лаб | Сам/Иные | Трудоёмкость | | | | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | час | час | час | час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час | з.е. | час | Ауд час | Сам Иные час |
| | | | | | | | | | | час | час | час | час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Практика | | 31 | 1116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1116 | 9 | 324 | 0 | 324 | | 8 | 288 | 0 | 288 | | 7 | 252 | 0 | 252 | | 7 | 252 | 0 | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательная часть | | 17 | 612 | 0 | 0 | 0 | 0 | 612 | 8 | 288 | 0 | 288 | | 8 | 288 | 0 | 288 | | 1 | 36 | 0 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная | | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 0 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Педагогическая практика | МК2 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 0 | 36 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная | | 16 | 576 | 0 | 0 | 0 | 0 | 576 | 8 | 288 | 0 | 288 | | 8 | 288 | 0 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Научно-исследовательская работа | МК2 | 16 | 576 | 0 | 0 | 0 | 0 | 576 | 8 | 288 | 0 | 288 | ДЗчт | 8 | 288 | 0 | 288 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | 14 | 504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 504 | 1 | 36 | 0 | 36 | | | | | | | 6 | 216 | 0 | 216 | | 7 | 252 | 0 | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная | | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 1 | 36 | 0 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ознакомительная практика | МК2 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 1 | 36 | 0 | 36 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная | | 13 | 468 | 0 | 0 | 0 | 0 | 468 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 0 | 216 | | 7 | 252 | 0 | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Проектно-технологическая практика | МК2 | 10 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 0 | 216 | ДЗчт | 4 | 144 | 0 | 144 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Преддипломная практика | МК2 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 0 | 108 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 0 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | МК2 | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 0 | 324 | ГЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах) | | 120 | 4320 | 728 | 361 | 282 | 85 | 3592 | 30 | 1080 | 221 | 859 | | 30 | 1080 | 204 | 876 | | 30 | 1080 | 204 | 876 | | 30 | 1080 | 99 | 981 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах) | | 120 | 3240 | 546 | 271 | 212 | 64 | 2694 | 30 | 810 | 166 | 644 | | 30 | 810 | 153 | 657 | | 30 | 810 | 153 | 657 | | 30 | 810 | 74 | 736 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы патентования | МК6 | 1 | 36 | 17 | 17 | 0 | 0 | 19 | 1 | 36 | 17 | 19 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Теория решения изобретательских задач | МК6 | 1 | 36 | 17 | 17 | 0 | 0 | 19 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 17 | 19 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудоёмкость в неделю, час | | | | | | | | | | 51.4 | | | | 51.4 | | | | 51.4 | | | | 51.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторные занятия в неделю, час | | | | | | | | | | 13 | | | | 12 | | | | 12 | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество курсовых работ | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество курсовых проектов | | | | | | | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество зачетов | | | | | | | | | | 4 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество экзаменов | | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Государственный экзамен | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Квалификационная работа - защита в ГЭК | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |