**Приложение 1**

**к приказу\_\_1/157\_\_ от\_\_\_\_\_19.03.2019 г\_\_**

**Нормирование времени по ВКР бакалавров**

| **Факультет, код направления подготовки** | **Наименование профиля** | **Наименование выпускающей кафедры** | **Консультации по ВКР** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стандартизация,**  **нормоконтроль (выпускающая \кафедра)** | **Автоматизация** | **Экономика,**  **кафедра ЭППМ** | **Экология,**  **геология** | **БЖД,**  **кафедра БЖД** | **Другие виды консультаций** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **ИЭФ** | | | | | | | | |
| 38.03.01 | Национальная экономика | НМЭ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 38.03.02 | Экономика и управление на предприятиях ТЭК | ЭППМ | 0,5 |  | 0,5 | 0,5 ЭППМ |  |  |
| 38.03.02 | Финансовый менеджмент | ЭППМ | 0,5 |  | 0,5 |  |  | 0,5 ЭППМ  (Охрана труда) |
| 38.03.02 | Производственный менеджмент | ЭППМ | 0,5 |  | 0,5 |  |  | 0,5 ЭППМ  (Охрана труда) |
| 38.03.02 | Менеджмент в туризме | ЭППМ | 0,5 |  | 0,5 |  |  | 0,5 ЭППМ  (Охрана труда) |
| 38.03.03 | Управление персоналом | ЭУО | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 38.03.04 | Государственное и муниципальное управление | ЭУО | 0,5 |  |  |  |  |  |
| **ИТФ** | | | | | | | | |
| 27.03.04 | Автономные информационные и управляющие системы | РТУ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 27.03.01 | Стандартизация и сертификация | ТБСП | 1 |  | 1 ТБСП | 0,5 ТБСП |  | 0,5 ТБСП  (Охрана труда) |
| 18.03.01 | Технология переработки пластических масс и эластомеров | ХТПКМ | 0,5 |  | 0,5 |  |  |  |
| 20.03.01 | Защита в чрезвычайных ситуациях | ТБСП | 1 |  | 1 ТБСП |  |  |  |
| 18.03.01 | Технология органических красителей, пигментов и лакокрасочных материалов | ХТОСА | 1 |  | 0,5 | 0,5 ХТОСА | 0,5 ХТОСА |  |
| **НТФ** | | | | | | | | |
| 21.03.01 | Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки | ТТ | 0,5 |  |  | 0,5 ТТ | 0,5 |  |
| 21.03.01 | Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти | РЭНГМ | 1 |  |  |  |  | 0,5/0,5 РЭНИГМ  (Технико-экономическая часть/Геолого-техническая часть) |
| 21.03.01 | Бурение нефтяных и газовых скважен | БНГС | 0,5 |  |  |  |  | 0,5 ОФГиФНПГ  (Геолого-техническая часть)  0,5БНГС  (Охрана труда) |
| 15.03.02 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промысел | МОНХП | 0,5 |  |  | 0,5 МОНХП | 0,5 |  |
| 15.03.02 | Оборудование нефтегазопереработки | МОНХП | 0,5 |  |  | 0,5 ХТПЭ | 0,5 |  |
| 18.03.02 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов | ХТПЭ | 0,5 |  |  | 1 ХТПЭ |  |  |
| **ТЭФ** | | | | | | | | |
| 13.03.01 | Тепловые электрические станции | ТЭС | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 13.03.01 | Технология воды и топлива на тепловых и атомных станциях | ТЭС | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 13.03.03 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели | ТЭС | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 13.03.01 | Промышленная теплоэнергетика | ПТЭ | 0,5 | 0,5 ПТЭ | 0,5 | 0,5 ПТЭ | 0,5 |  |
| 13.03.01 | Энергетика теплотехнологий | ПТЭ | 0,5 | 0,5 ПТЭ | 0,5 | 0,5 ПТЭ | 0,5 |  |
| 13.03.01 | Энергообеспечение предприятий | ПТЭ | 0,5 | 0,5 ПТЭ | 0,5 | 0,5 ПТЭ | 0,5 | 0,5 ЭПП  (Электроснабжение) |
| 13.03.01 | Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике и теплотехнике | УСАТС | 1 |  | 1 |  | 1 |  |
| **ИАИТ** | | | | | | | | |
| 01.03.02 | Прикладная математика и информатика | ПМиИ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 09.03.02 | Информационные системы и технологии | МИРОСТ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 10.03.01 | Комплексная защита объектов информатизации (в промышленности) | ЭСИБ | 0,5 |  | 2 ЭСИБ |  | 0,5 |  |
| 12.03.01 | Информационно-измерительная техника и технологии | ИИТ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 11.03.01 | Бытовая радиоэлектронная аппаратура | ЭСИБ | 0,5 |  | 2 ЭСИБ |  | 0,5 |  |
| 27.03.03 | Системный анализ и управление | АУТС | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 27.03.04 | Управление и информатика в технических системах | АУТС | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | АУТП | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 09.03.01 | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети | ВТ | 0,5 |  | 1 |  | 0,5 |  |
| 09.03.01 | Автоматизированные системы обработки информации и управления | ИТ | 0,5 |  | 1 ИТ |  | 0,5 |  |
| 09.03.03 | Прикладная информатика в экономике | ИТ | 0,5 |  | 1 ИТ |  | 0,5 |  |
| 09.03.04 | Программная инженерия | ВТ | 0,5 |  | 1 |  | 0,5 |  |
| **ФММТ** | | | | | | | | |
| 15.03.01 | Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов | ТМ | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 15.03.01 | Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов | ЛВТ | 1 |  |  | 0,5 ЛВТ | 0,5 |  |
| 15.03.01 | Машины и технология литейного производства | ЛВТ | 1 |  |  | 0,5 ЛВТ | 0,5 |  |
| 15.03.05 | Металлообрабатывающие станки и комплексы | ТМСИ | 1 |  | 0,5 ТМСИ |  | 0,5 |  |
| 15.03.05 | Технология машиностроения | ТМСИ | 0,5 |  | 0,5 ТМСИ |  |  | 0,5/0,5 ТМСИ  (Компьютерные технологии/  Проектирование заготовок) |
| 15.03.05 | Инструментальные системы машиностроительных производств | ТМСИ | 1 |  | 0,5 ТМСИ |  | 0,5 |  |
| 20.03.01 | Безопасность технологических процессов и производств | БЖД | 0,5 |  | 1 БЖД | 0,5 ХТПЭ |  |  |
| 22.03.01 | Нанотехнологии | МПМН | 1 |  | 0,5 | 0,5 ХТПЭ |  |  |
| 22.03.01 | Материаловедение и технологии новых материалов | МПМН | 1 |  | 0,5 | 0,5 ХТПЭ |  |  |
| 22.03.02 | Литейное производство черных и цветных металлов | ЛВТ | 1 |  | 0,5 | 0,5 ЛВТ | 0,5 |  |
| 22.03.02 | Металловедение и термическая обработка металлов | МПМН | 1 |  | 0,5 | 0,5 ХТПЭ |  |  |
| 22.03.02 | Порошковая металлургия | МПМН | 1 |  | 0,5 | 0,5 ХТПЭ |  |  |
| 23.03.01 | Организация и безопасность движения | ТПиТК | 1 |  | 1 ТПиТК |  | 1 | 0,5/0,5/0,5/0,5ТПиТК  (Специальный раздел/  Моделирование транспортных потоков/Нормирование выбросов вредных веществ автотранспорта/Эффективность транспортных систем) |
| 23.03.03 | Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | ТПиТК | 1 |  | 1 ТПиТК |  | 1 | 1/0,5/0,5ТПиТК  (Специальный раздел/ Патентная разработка/ Обеспечение качества) |
| 23.03.03 | Автомобили и автомобильное хозяйство | ТПиТК | 1 |  | 1 ТПиТК |  | 1 | 1/0,5/0,5 ТПиТК  (Специальный раздел/ Патентная разработка/ Обеспечение качества) |
| 27.03.01 | Метрология и метрологическое обеспечение | ТМСИ | 1 | 1 ТМСИ | 0,5 ТМСИ |  | 0,5 |  |
| 29.03.04 | Технология художественной обработки материалов | ТМСИ | 0,5 |  | 0,5 ТМСИ |  |  | 0,5 ТМСИ  ( Специальный раздел) |
| 38.03.07 | Товароведная оценка качества товаров на этапах товародвижения, хранения и реализации | МПМН | 1 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| **ФПП** | | | | | | | | |
| 19.03.01 | Биотехнология | ТППиБТ | 0,5 | 0,5 АУТП | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 19.03.02 | Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий | ТППиБТ | 0,5 | 0,5 ЭПА | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 19.03.02 | Технология бродильных производств и виноделие | ТППиБТ | 0,5 | 0,5 ЭПА | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 19.03.02 | Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов | ТППиБТ | 0,5 | 0,5 ЭПА | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 19.03.04 | Технология производства продуктов и организация общественного питания | ТООП | 1 |  |  |  |  | 2 ТООП (1,5 Проектная часть; 0,5 Программный продукт НААСР) |
| **ХТФ** | | | | | | | | |
| 04.03.01 | Органическая и биоорганическая химия | ОХ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 04.03.02 | Функциональные, конструкционные материалы и наноматериалы | ОНХ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 18.03.01 | Химическая технология органических веществ | ТОНХС | 0,5 | 0,5 АУТП | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 18.03.01 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов | ХТПНГ | 0,5 |  |  | 0,5  ХТПЭ | 0,5 |  |
| 18.03.01 | Химическая технология высокомолекулярных соединений | ТОНХС | 0,5 | 0,5 АУТП | 0,5 |  | 0,5 |  |
| **ЭТФ** | | | | | | | | |
| 13.03.02 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | ЭС | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 13.03.02 | Электрические станции | ЭС | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 13.03.02 | Электроэнергетические системы и сети | АЭЭС | 0,5 |  | 1 |  | 1 |  |
| 13.03.02 | Электроснабжение | ЭПП | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 13.03.02 | Электромеханика | ЭМАЭ | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 13.03.02 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов | ЭПА | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 13.03.02 | Электротехнологические установки и системы | ЭПП | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 13.03.02 | Электрооборудование автомобилей и тракторов | ЭМАЭ | 0,5 |  | 0,5 |  | 0,5 |  |

**Нормирование времени по ВКР специалистов**

| **Факультет, код направления подготовки** | **Специализация** | **Наименование выпускающей кафедры** | **Консультации по ВКР** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стандартизация,**  **нормоконтроль (выпускающая кафедра)** | **Автоматизация** | **Экономика,**  **кафедра ЭППМ** | **Экология,**  **Геология** | **БЖД,**  **кафедра БЖД** | **Другие виды консультаций** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **ИЭФ** | | | | | | | | |
| 38.05.01 | Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности | НМЭ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| **ИТФ** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17.05.01 | Автономные системы управления действием | РТУ | 0,5 | 0,5 АУТП | 0,5 |  | 0,5 |  |
| 17.05.01 | Взрывные технологии и утилизация боеприпасов | ТТХВ | 0,5 |  | 1 | 0,5 ТТХВ |  | 0,5 ТТХВ  (Охрана труда) |
| 18.05.01 | Химическая технология органических соединений азота | ХТОСА | 1 | 1 ХТПКМ | 0,5 | 0,5 ХТОСА |  | 0,5 ХТОСА  (Охрана труда) |
| 18.05.01 | Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив | ХТПКМ | 0,5 | 1 ХТПКМ | 2 |  | 1ХТПКМ | 0,5 ХТПКМ  (Другие виды консультаций) |
| 18.05.01 | Технология энергонасыщенных материалов и изделий(проект)  (кол-во -13) | ТТХВ | 0,5 | 1ТТХВ | 1 | 0,5 ТТХВ |  | 0,5/0,5 ТТХВ (Другие виды консультаций/  Охрана труда) |
| 18.05.01 | Технология энергонасыщенных материалов и изделий(работа)  (кол-во-2) | ТТХВ | 0,5 |  | 1 | 0,5ТТХВ |  | 0,5 ТТХВ  (Охрана труда) |
| **НТФ** | | | | | | | | |
| 21.05.02 | Геология нефти и газа | ОФГиФНПГ | 1 |  | 0,5 | 1 ОФиФНПГ | 0,5 |  |
| 21.05.05 | Физические процессы нефтегазового производства | ОФГиФНПГ | 1 |  | 1 | 1 ХТПЭ | 1 |  |
| **ТЭФ** | | | | | | | | |
| 38.05.02 | Таможенное дело | УСАТСК | 1 |  |  |  |  | 1/1 УСАТСК  (Таможенная логистика/ Оценка эффективности проекта) |
| **ХТФ** | | | | | | | | |
| 04.05.01 | Органическая химия. | ОХ | 0,5 |  |  |  |  |  |
| 04.05.01 | Фармацевтическая химия. | ОХ | 0,5 |  |  |  |  |  |