**Федеральное агентство железнодорожного транспорта**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II» (МГУПС (МИИТ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  | УТВЕРЖДАЮ |
| Заведующий кафедрой |  | Директор института ИТТСУ |
| Л.А. Баранов |  | П.Ф. Бестемьянов |
| / / |  | / / |
|  |  |  |

**Кафедра "Управление и защита информации"**

**Индивидуальный план работы**

*преподавателя*

на 2016/2017 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| **Фамилия, Имя, Отчество** | Монахов Олег Иванович |
| **Должность** | Доцент |
| **Ученая степень** | к.т.н. |
| **Ученое звание** | Доцент |
|  | |
| **Штатный 0,3 ставки** | |

Сроки предоставления индивидуальных планов в Учебно-методическое управление:

- до 1 сентября – отчёт по планируемой учебной нагрузке, с возможной коррекцией по итогам нового набора до 15 октября;

- до 1 февраля – отчет о фактической работе за 1 семестр;

- до 1 июля – отчет о фактической работе за учебный год.

**Учебная работа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование дисциплин | Объединение, группа | Вид занятий | Запланировано в часах | Факт. в часах | Примечание |
| *1 семестр* |  |  |  |  |  |
| *1.Наука и техника в современном мире (введение в специальность); 2.Экология и охрана окружающей среды* | УТС Б-1  (ВУИ-11 ) | Лк. | 8 |  |  |
|  |  | Зач. | 3 |  |  |
|  |  | Конс. | 1 |  |  |
|  |  | Пр. | 8 |  |  |
|  |  | Инд. | 12 |  |  |
|  |  | КРАПК | 4 |  |  |
| *Всего часов за семестр:* |  |  | 36 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование дисциплин | Объединение, группа | Вид занятий | Запланировано в часах | Факт. в часах | Примечание |
| *2 семестр* |  |  |  |  |  |
| *1. Проблемно-ориентированное программирование 2. Методы оптимизации* | УТС Б-3  (ВУИ-31 ) | Курс.пр. | 33 |  |  |
| *1. Проблемно-ориентированное программирование 2. Методы оптимизации* | УТС Б-3  (ВУИ-31 ) | Зач. | 2 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 20 |  |  |
|  |  | Пр. | 18 |  |  |
|  |  | Инд. | 3 |  |  |
|  |  | КРАПК | 2 |  |  |
| *Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) - 2 нед* | УТС М-2  (ТУУ-21 ) |  | 16 |  |  |
| *Производственная практика - расср. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - 3 1/3 недели* | УТС Б-3  (ТУУ-31 ) |  | 14 |  |  |
| *Производственная практика - расср. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - 3 1/3 недели* | УТС Б-4  (ВУИ-41 ) |  | 7 |  |  |
| *Производственная практика преддипломная практика - 2 нед* | УТС Б-5  (ВУИ-51 ) |  | 7 |  |  |
| *Производственная практика - расср. Научно-исследовательская работа - 3 1/3 нед* | УТС Б-5  (ВУИ-51 ) |  | 7 |  |  |
| *Всего часов за семестр:* |  |  | 129 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Всего часов за год:* |  |  | **165** |  |  |

**ii. Учебно-методическая работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| 1.Обновление УМКД по дисциплине «Экология и охрана окружающей среды» для направления магистры «27.04.03 – Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» очная форма обучения (бакалавры).  2.Обновление рабочей программы и ФОС производственной практики – практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) «27.03.04 – Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» форма обучения (магистры).  3.Обновление рабочей программы и ФОС производственной практики - научно-исследовательской работы по направлению «27.03.04 – Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» очная и очно-заочная (вечерняя) формы обучения (бакалавры).  4.Обновление рабочей программы и ФОС производственной практики – преддипломной практики по направлению «27.03.04 – Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» очная и очно-заочная (вечерняя) формы обучения (бакалавры) (совместно с Максимовым В.М.). |  | 01.09.2016 - 06.02.2017 |  |
| 1.Обновление УМКД по дисциплине «Проблемно-ориентированное программирование» для направления «27.03.04 – Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» очно-заочная (вечерняя) форма обучения.  2.Обновление УМКД по дисциплине «Методы оптимизации» для направления «27.03.04 – Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» очно-заочная (вечерняя) форма обучения. |  | 07.02.2017 - 30.06.2017 |  |

**iii. Научно-исследовательская работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| Раздел 9. Управление секционной тягой многосекционных тепловозов из условия минимума энергозатрат  2. Анализ результатов расчетов комбинаций позиций контроллера отдельных секций многосекционного тепловоза из условия минимума энергозатрат |  | 01.09.2016 - 31.12.2016 |  |
| Оценка эффективности поисковых алгоритмов оптимизации в САПР при решении задач теории автоматического управления  Постановка задачи исследования. Методы НЛП реализованных в различных инструментальных системах |  | 01.01.2017 - 30.06.2017 |  |

**iv. Организационно-методическая и воспитательная работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| 1. Ответственный за организацию производственной практики.  2. Ответственный за связь с научно-технической библиотекой МИИТа. |  | 01.09.2016 - 06.02.2017 |  |
| 1. Ответственный за организацию производственной практики.  2. Ответственный за связь с научно-технической библиотекой МИИТа. |  | 07.02.2017 - 30.06.2017 |  |

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**