**Министерство транспорта Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский университет транспорта (МИИТ)» (РУТ(МИИТ)**

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

**Кафедра "Управление и защита информации"**

**Индивидуальный план работы**

*преподавателя*

на 2018/2019 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| **Фамилия, Имя, Отчество** | Сидоренко Валентина Геннадьевна |
| **Должность** | Профессор |
| **Ученая степень** | д.т.н. |
| **Ученое звание** | Профессор |
|  | |
| **Штатный 1 ставка** | |

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* |  |  |  |  |  |
| *Аспирантура* |  |  | 235 |  |  |
| *Автоматизированные информационно-управляющие системы на железнодорожном транспорте* | УТС М-1  (ТУУ-11 ) | Лк. | 18 |  |  |
|  |  | Экз. | 2 |  |  |
|  |  | Конс. | 2 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 20 |  |  |
|  |  | Пр. | 26 |  |  |
|  |  | Инд. | 13 |  |  |
|  |  | КРАПК | 4 |  |  |
|  |  | Курс.пр. | 26 |  |  |
| *Производственная практика - расср. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) - 6 нед (6 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-2 (ТУУ-21 ) | Пр. | 6 |  |  |
| *Руководство магистром (5 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-2 (ТУУ-21 ) | Мг. | 5 |  |  |
| *Всего часов за семестр:* |  |  | 357 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование дисциплин | Объединение, группа | Вид занятий | Запланировано в часах | Факт. в часах | Примечание |
| *2 семестр* |  |  |  |  |  |
| *Аспирантура* |  |  | 73 |  |  |
| *Диссертация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты - 4 нед (32 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-2 (ТУУ-21 ) | ВКР | 32 |  |  |
| *Производственная практика Научно-исследовательская работа - 10 нед (10 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-2 (ТУУ-21 ) | Пр. | 10 |  |  |
| *Цифровая обработка сигналов* | УТС Б-3  (ТуС-31 ) | Лк. | 36 |  |  |
|  |  | Экз. | 4 |  |  |
|  |  | Конс. | 3 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 40 |  |  |
|  |  | Пр. | 18 |  |  |
|  |  | Инд. | 3 |  |  |
|  |  | КРАПК | 8 |  |  |
| *Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) - 2 нед (2 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-2 (ТУУ-21 ) | Пр. | 2 |  |  |
| *Производственная практика. Преддипломная практика - 6 нед (6 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-2 (ТУУ-21 ) | Пр. | 6 |  |  |
| *Цифровая обработка сигналов* | УТС Б-3  (ТУУ-31 ) | Лк. | 36 |  |  |
|  |  | Зач. | 2 |  |  |
|  |  | Конс. | 2 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 40 |  |  |
|  |  | Пр. | 18 |  |  |
|  |  | Инд. | 7 |  |  |
|  |  | КРАПК | 3 |  |  |
| *Бакалаврская работа Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - 4 нед (11 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС Б-5 (ВУИ-51 ) | ВКР | 11 |  |  |
| *Производственная практика - расср. Научно-исследовательская работа - 3 1/3 нед (1 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС Б-5 (ВУИ-51 ) | Пр. | 1 |  |  |
| *Бакалаврская работа Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - 4 нед (11 час. на чел.; 2 чел.)* | УТС Б-4 (ТУУ-41 ) | ВКР | 22 |  |  |
| *Производственная практика преддипломная практика - 2 нед (1 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС Б-5 (ВУИ-51 ) | Пр. | 1 |  |  |
| *Производственная практика - расср. Научно-исследовательская работа - 3 1/3 нед (2 час. на чел.; 2 чел.)* | УТС Б-4 (ТУУ-41 ) | Пр. | 4 |  |  |
| *Производственная практика преддипломная практика - 2 нед (2 час. на чел.; 2 чел.)* | УТС Б-4 (ТУУ-41 ) | Пр. | 4 |  |  |
| *Аспирантура (доклад бюдж.)* |  |  | 4 |  |  |
| *Аспирантура (доклад вб.)* |  |  | 1 |  |  |
| *Аспирантура (гос.экзамен вб.)* |  |  | 1 |  |  |
| *Аспирантура (гос.экзамен бюдж.)* |  |  | 4 |  |  |
| *Всего часов за семестр:* |  |  | 396 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Всего часов за год:* |  |  | **753** |  |  |

**ii. Учебно-методическая работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| 1. Ответственный за методическую работу кафедры.  2. Обновление УМКД, РП и ФОС дисциплин и практик, указанных в разделе индивидуального плана преподавателя «Учебная работа».  3. Подготовка к изданию учебного пособия «Методы оптимизации» по дисциплинам «Методы оптимизации» и «Проблемно-ориентированное программирование» (авторы Сафронов А.И., Сидоренко В.Г., Федянин В.П., Филипченко К.М., Чжо М.А.) для направления подготовки 27.03.04 – «Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» (бакалавры) очная и очно-заочная (вечерняя) формы обучения.  4. Подготовка к изданию учебного пособия «Стеганографические методы защиты информации» по дисциплине «Методы анализа управления рисками» (авторы Изячева А.В., Сидоренко В.Г.) для специальности «10.05.01 – Компьютерная безопасность» специализация «Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем». |  | 01.09.2018 - 06.02.2019 |  |
| 1. Ответственный за методическую работу кафедры.  2. Обновление УМКД, РП и ФОС дисциплин и практик, указанных в разделе индивидуального плана преподавателя «Учебная работа». |  | 07.02.2019 - 30.06.2019 |  |

**iii. Научно-исследовательская работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| Тема 7. Применение теории графов при автоматизации управления движением поездов метрополитена.  Этап 2 (2018г.). Применение теории графов при решении задач оптимального управления движением поездов метрополитена.  Написание и отправка статьи в редакцию журнала, входящего в список ВАК РФ. |  | 01.09.2018 - 31.12.2018 |  |
| Тема 5. Применение искусственного интеллекта при управлении транспортной системой.  Этап 1 (2019г.). Постановка задач управления элементами транспортной системы с применением искусственного интеллекта.  Написание и отправка статьи в редакцию журнала, входящего в список ВАК РФ. |  | 01.01.2019 - 30.06.2019 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| 1. Ученый секретарь диссертационного совета.  2. Ответственный за методическую работу кафедры.  3. Руководство аспирантами. |  | 01.09.2018 - 06.02.2019 |  |
| 1. Ученый секретарь диссертационного совета.  2. Ответственный за методическую работу кафедры.  3. Руководство аспирантами. |  | 07.02.2019 - 30.06.2019 |  |

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Сидоренко**