

| | | |
|----|--|--|
| 1 | Название модуля, учебной дисциплины | Модуль «Предпроектный анализ» Дисциплина «Эргономика информационных систем» |
| 2 | Специальность | 6-05-0611-01 Информационные системы и технологии |
| 3 | Курс обучения | 1 |
| 4 | Семестр обучения | 1 |
| 5 | Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя | Дралова Ирина Петровна |
| 6 | Трудоемкость в зачетных единицах | 3,0 |
| 7 | Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы | Аудиторных – 54 часа. Самостоятельной работы – 54 часа. |
| 8 | Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы | Промежуточная – зачет. Текущая – контрольные сроки. |
| 9 | Краткое содержание | Теоретические вопросы эргономического обеспечения. Эргономическое обеспечение проектирования информационной среды. Эргономика пользовательских интерфейсов. |
| 10 | Формируемые компетенции | СК-5 Обладать способностью анализировать информационные потоки, обрабатывать и анализировать информацию для осуществления функций проектирования и производства на транспорте. |
| 11 | Результаты обучения (знать, уметь, иметь навик) | Знать: – структуру и свойства системы «человек-машина-среда»; – оптимальные характеристики информационной модели; – способы кодирования информации; – требования эргономики к техническим средствам деятельности в виртуальной среде. Уметь: – формировать номенклатуру эргономических требований; – разрабатывать информационные модели деятельности; – осуществлять оптимальное структурирование элементов визуальной информации; – анализировать уровни эргономичности. Иметь навик: – выбора эргономических параметров средств отображения информации и органов управления; – реализации эргономических требований при проектировании виртуальной среды; – проведения эргономической экспертизы и оценки уровня эргономичности. |
| 12 | Пререквизиты | Основы алгоритмизации и программирование, цифровые технологии в проектировании и производстве. |