ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра «Вычислительные системы, сети и информационная безопасность»

Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –программы бакалавриата

09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Вычислительные системы и сети»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование специальности, направления подготовки | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья |
| 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника | Россия в мировой истории | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1523 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий,групповых и индивидуальных консультаций  № 1003 | Меловая доска | Нет |
| История транспорта | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1523 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий,групповых и индивидуальных консультаций  № 1003 | Меловая доска | Нет |
| Философия и основы критического мышления | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1523 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций  № 1038 | Рабочее место преподавателя, меловая доска | Нет |
| Практикум по самоорганизации | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1523 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1543 | Доска, проектор, рабочее место преподавателя | Нет |
| Физическая культура и спорт | Дом Спорта МИИТ, Москва, ул. Новосущевская, дом 24., с1 | Гимнастические маты, надувные мячи, гимнастические палки, скакалки, шведская стенка, гантели, тренажерный зал | Нет |
| Иностранный язык | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1335 | Рабочее место преподавателя, доска | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций  № 1320 | Доска комбинированная (меловая и маркерная) | Нет |
| Правовая культура | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1541 | Проектор, маркерная доска, 1 персональный компьютер, монитор | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий,групповых и индивидуальных консультаций  № 1038 | Рабочее место преподавателя, меловая доска | Нет |
| Основы комплексной безопасности | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1323 | Аудио-визуальный комплекс, сплиттер, проектор, экран ля проектора, маркерная доска , 2 LCD плазмы (телевизора), унифицированное мультимедийное антивандальное рабочее место преподавателя, управляющий ПЭВМ. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 2406 | Меловая доска, учебная мебель | Нет |
| Проектная деятельность | Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ № 1530 | Маркерная доска, проектор, персональный компьютер, монитор | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций № 1553 | Персональный компьютер, проектор, проекторная доска, меловая доска, трибуна, оснащённая монитором. | Нет |
| Математика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1523 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций  № 1337 | Рабочее место преподавателя – 1 шт., доска -1 шт. | Нет |
| Физика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 14209 | Персональный компьютер – 2 шт., монитор – 2 шт., LCD панель – 2 шт.; интерактивная доска – 1 шт., звуковое оборудование для аудитории – 1 комплект; меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций  № 14320 | Персональный компьютер – 2 шт., монитор – 2 шт., LCD панель – 2 шт.; интерактивная доска – 1 шт., звуковое оборудование для аудитории – 1 комплект; меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения лабораторных работ  № 14206 | Комплекс лабораторных установок для проведения лабораторных работ по теме «Механика, Молекулярная физика, Электричество»: лабораторные установки - 1(101), 3(103), 6(106), 7, 11, 12, 13, 14, №15, 16, 17, 18, 19, 60, 61, 63(163) – по списку кафедры и виртуальный лабораторный практикум. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения лабораторных работ  № 14207 | Персональный компьютер – 2 шт., монитор – 2 шт., LCD панель – 1 шт.; комплекс лабораторных установок по теме: «Оптика и электромагнитные колебания»: лабораторные установки 31, 33, 32, 36, 77, 76, 42, 30, 29, 75 и т.д. по списку кафедры и виртуальный лабораторный практикум. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля  № 14313 | Пперсональный компьютер – 18 шт, монитор – 18 шт., LCD панель -2 шт.; интерактивная доска – 1 шт.; звуковое оборудование – 1 комплект; проектор – 1 шт.; меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения лабораторных работ (практикумов), лаборатория инновационных технологий № 14317 | ЛИТ (лаборатория инновационных  технологий):аудиовизуальный комплекс – 1 комплект, компьютеризированный лабораторный практикум – лабораторные работы № 23. 24, 25,26, 37, 44, 53, 62, 64, 65, 68, 69а, 69б, 70, 71, 79, 86, 87,88,89, 91, 92, 93, 94, 95,96 по списку кафедры,  виртуальный лабораторный практикум, демонстрационные наборы | Нет |
| Учебная аудитория Научно – образовательный центр фотоники и инструментальных информационно аналитических технологий  № 1105 | Научные установки и компьтеризированный лабораторный спецпрактикум на установках фирмы «Avantes», работы по линии УИРС и НИРС | Нет |
| Линейная алгебра | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций № 1523 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., меловая доска – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций  № 1337 | Рабочее место преподавателя, доска | Нет |
| Введение в информационные технологии | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Программирование | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1332 | Компьютер преподавателя – 1 шт., рабочая станция студента – 20 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., маркерная доска – 2 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Основы вычислительной техники | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Дискретная математика  и математическая логика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Основы информационной безопасности | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Технологии программирования | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1332 | Компьютер преподавателя – 1 шт., рабочая станция студента – 20 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., маркерная доска – 2 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Единая транспортная система | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Математическая статистика | Учебная аудитория для практических занятий, лабораторных работ  № 1319 | Персональный компьютер – 1 шт, монитор – 1 шт, доска маркерная /меловая доска – 1 шт, мультимедиа-проектор – 1 шт, экран – 1 шт, аудиовизуальное оборудование, акустическая система, АРМ управляющий, доска комбинированная | Нет |
| Управление и организация в IT-компаниях | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Электротехника  и электроника | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1553 | Персональный компьютер, проектор, проекторная доска, меловая доска, трибуна, оснащённая монитором. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций  № 1323 | Аудио-визуальный комплекс, сплиттер, проектор, экран проекционный, маркерная доска , 2 LCD плазмы (телевизора), унифицированное мультимедийное антивандальное рабочее место преподавателя, управляющий ПЭВМ. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения лабораторных работ  № 4301 | Комплекс типового лабораторного оборудования ТОЭ1-С-К; Генератор сигналов низкочастотный 12 – 2 шт.; Генератор сигналов низкочастотный 13 – 1 шт.; Осцилограф-мультиметр 5 – 6 шт.; Стенд постоянного тока – 8 шт.; Стенд переменного тока – 9 шт.;Стенд звуковых частот – 8 шт.; Генератор 117 – 2 шт.; Лабораторный стенд 3 – 11 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения лабораторных работ  № 4308 | Проектор - 1 шт.; Диапроектор 83 – 2 шт.; Проекционный экран – 2 шт.;  Стенды для изучения линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного токов, переходных процессов в длинных линиях.Комплекс типового лабораторного оборудования ТОЭ1-С-К – 4 шт.; Учебно-лабораторный комплекс «ТОЭ» - 1 шт.; Осциллограф-мультиметр 5 – 1 шт.; Частотомер электронно-счетный 5 – 2 шт.; Измеритель 17 - 1 шт.; Осциллограф 149 – 1 шт.; Осциллограф 150 – 1 шт.; Осциллограф 151 – 1 шт.; Осциллограф 154 – 4 шт.; Мост 13 – 1 шт.; Микровольтметр 14 – 1шт.; Генератор 118 – 1 шт.; Персональная ЭВМ – 2 шт.; Сопроцессор 3 - 1 шт.; Стенд постоянного тока – 6 шт.; Генератор 117 -3 шт.; Тестер 1 – 1 шт.; Тестер 17 – 2 шт.; Читательный аппарат 7 – 1 шт.; Преобразователь измерительный – 3 шт.; Фазометр 6 – 1 шт.; Прибор комбинированный 1 – 10 шт. | Нет |
| Учебная лаборатория "Электроника и схемотехника" для проведения лабораторных занятий, занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций  № 4324 | Комплекс АРМ студента под управлением персонального компьютера, 10 шт. для проведения лабораторных работ по всем разделам электроники и схемотехникев составе:  практикум по электронике и схемотехнике; наборное поле (плата); осциллограф; инструментальный компьютер. Маркерная доска. | Нет |
| Технологии хранения данных | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Цифровые технологии | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Низкоуровневые языки | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1332 | Компьютер преподавателя – 1 шт., рабочая станция студента – 20 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., маркерная доска – 2 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Схемотехника цифровых схем | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1325 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента - 25 шт., Elvis – 5 шт., стол электромонтажника – 1 шт., паяльная установка – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., осциллограф – 2 шт. | Нет |
| Схемотехника памяти | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1325 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента - 25 шт., Elvis – 5 шт., стол электромонтажника – 1 шт., паяльная установка – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., осциллограф – 2 шт. | Нет |
| Организация вычислительных машин и систем | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1326 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., рабочая станция студента – 26 шт., осциллограф - 6 шт., принтер – 5 шт., плоттер – 1 шт. | Нет |
| Защита информации | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1327 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., рабочая станция студента - 24 шт.  Программно-аппаратный комплекс ViPNet:  - координатор HW100 – 2 шт.,  - координатор HW1000 – 1 шт.,  - межсетевой экран xFirewall 100 – 1 шт.,  - межсетевой экран xFirewall 1000 – 1 шт.,  - IDS NS100 – 1 шт.,  - IDS NS1000 – 1 шт.  АПКШ «Континент»:  - криптошлюз кластер – 2 шт..  - криптошлюз + сервер доступа – 1 шт.,  - ЦУС – 1 шт.  Cервер доступа (Intel) – 2 шт., коммутатор CISCO – 13 шт., маршрутизатор CISCO – 14 шт., межсетевой экран CISCO – 3 шт., коммутатор Huawai – 3 шт., маршрутизатор Huawai – 5 шт., WI-FI роутер – 2 шт.,  3-D голографический проектор вентиляторного типа – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1325 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента - 25 шт., Elvis – 5 шт., стол электромонтажника – 1 шт., паяльная установка – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., осциллограф – 2 шт. | Нет |
| Методы  программной инженерии | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1332 | Компьютер преподавателя – 1 шт., рабочая станция студента – 20 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., маркерная доска – 2 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Операционные системы. Аппаратно-программные платформы | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1332 | Компьютер преподавателя – 1 шт., рабочая станция студента – 20 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., маркерная доска – 2 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Веб-программирование | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Компьютерные сети и телекоммуникации | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1327 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., рабочая станция студента - 24 шт.  Программно-аппаратный комплекс ViPNet:  - координатор HW100 – 2 шт.,  - координатор HW1000 – 1 шт.,  - межсетевой экран xFirewall 100 – 1 шт.,  - межсетевой экран xFirewall 1000 – 1 шт.,  - IDS NS100 – 1 шт.,  - IDS NS1000 – 1 шт.  АПКШ «Континент»:  - криптошлюз кластер – 2 шт..  - криптошлюз + сервер доступа – 1 шт.,  - ЦУС – 1 шт.  Cервер доступа (Intel) – 2 шт., коммутатор CISCO – 13 шт., маршрутизатор CISCO – 14 шт., межсетевой экран CISCO – 3 шт., коммутатор Huawai – 3 шт., маршрутизатор Huawai – 5 шт., WI-FI роутер – 2 шт.,  3-D голографический проектор вентиляторного типа – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Автоматизированное проектирование средств вычислительной техники | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Администрирование операционных систем | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Стандартизация и сертификация вычислительных систем и сетей | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Технологии разработки информационных ресурсов Интернета | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Периферийные устройства вычислительных систем | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1326 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., рабочая станция студента – 26 шт., осциллограф - 6 шт., принтер – 5 шт., плоттер – 1 шт. | Нет |
| Защита компьютерных сетей | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1327 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., рабочая станция студента - 24 шт.  Программно-аппаратный комплекс ViPNet:  - координатор HW100 – 2 шт.,  - координатор HW1000 – 1 шт.,  - межсетевой экран xFirewall 100 – 1 шт.,  - межсетевой экран xFirewall 1000 – 1 шт.,  - IDS NS100 – 1 шт.,  - IDS NS1000 – 1 шт.  АПКШ «Континент»:  - криптошлюз кластер – 2 шт.,  - криптошлюз + сервер доступа – 1 шт.,  - ЦУС – 1 шт.  Cервер доступа (Intel) – 2 шт., коммутатор CISCO – 13 шт., маршрутизатор CISCO – 14 шт., межсетевой экран CISCO – 3 шт., коммутатор Huawai – 3 шт., маршрутизатор Huawai – 5 шт., WI-FI роутер – 2 шт.,  3-D голографический проектор вентиляторного типа – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Нейроинформатика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1325 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента - 25 шт., Elvis – 5 шт., стол электромонтажника – 1 шт., паяльная установка – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., осциллограф – 2 шт. | Нет |
| Нейронные логические сети | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1325 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента - 25 шт., Elvis – 5 шт., стол электромонтажника – 1 шт., паяльная установка – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., осциллограф – 2 шт. | Нет |
| Архитектура вычислительных систем и комплексов | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1325 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента - 25 шт., Elvis – 5 шт., стол электромонтажника – 1 шт., паяльная установка – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., осциллограф – 2 шт. | Нет |
| Микропроцессорные системы | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1326 | Компьютер преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., рабочая станция студента – 26 шт., осциллограф - 6 шт., принтер – 5 шт., плоттер – 1 шт. | Нет |
| UNIX-системы | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Открытые программные платформы | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| Ознакомительная практика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Технологическая практика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Эксплуатационная практика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Общий курс железных дорог | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. |  |
| Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1329 | Акустическая система – 1 комплект, компьютер преподавателя - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., кондиционер - 1 шт., маркерная доска - 1 шт., гарнитура – 1 шт., веб-камера – 1 шт. | Нет |
| Самостоятельная работа | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации  № 1330 | Компьютер преподавателя (Intel) - 1 шт., проектор – 1 шт., экран проекционный - 1 шт., рабочая станция студента (Intel) – 21 шт., маркерная доска - 1 шт., компьютер преподавателя Эльбрус – 2 шт., рабочая станция студента Эльбрус – 19 шт., сервер Эльбрус – 1 шт., СОТСБИ – 1 шт., кондиционер – 1 шт. | Нет |
| - | - | - | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования  аудитория № 1139 | - | - |

Дата заполнения "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Заведующий кафедрой ВССиИБ Б.В. Желенков