



Утверждаю
Директор ИИТ
проф. Кабаева Г.Дж.

ПЛАН ИЗДАНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК НА 2023 ГОД ИНСТИТУТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра «Программное обеспечение компьютерных систем»

| № | Ф.И.О. авторов | Наименование учебно-методических работ с указанием направления | Краткая аннотация | Объем в уч.-издат. листах | Тираж | Срок предст. в ОП ИЦ «Техник» | Эл. версия |
|---|------------------------------------|--|--|---------------------------|-------|-------------------------------|------------|
| 1 | Салиев А.Б., Сулейманов К.С. | Учебное пособие «Дискретная математика» для студентов ВУЗов, обучающихся по направлениям «Информационная безопасность», «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии» | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам и методические указания к их выполнению. | 12 | 30 | октябрь | |
| 2 | Раматов К.С., Садралиева Р.А. | Методические указания к выполнению лабораторных работ “Development of Client-Server Applications MS Server+MS ACCESS” по дисциплине «Design Works III» для студентов направления 710400 «Программная инженерия». | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и методические указания к их выполнению. | 2 | | март | Эл.версия |
| 3 | Ашимова А.Ж Турсунбеков А.А. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине " Основы ИБ" для студентов по направлению 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания и методические указания к ее выполнению лаб. работ | 3 | 30 | февраль | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|----|--------|------------|
| 4 | Мусина И.Р. | Методические указания к выполнению работ по разделу «Проектирование и разработка программных систем на основе реализации численных методов» дисциплины «Процесс проектирования и разработки» для студентов направления 710400 «Программная инженерия». | Содержат теоретические сведения, задание к самостоятельной работе и методические указания к ее выполнению. | 3 | 30 | ноябрь | |
| 5 | Садралиева Р.А. | Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Основы коммуникации» для студентов направления 710400 «Программная инженерия» | Содержат теоретические сведения, задания и методические указания к ее выполнению лабораторных работ | 3 | | май | Эл. версия |
| 6 | Турсунбеков А.А. Ашымова А.Ж. Турсунбекова .С | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Безопасность ОС" для студентов по направлению 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания и методические указания к ее выполнению лаб. работ | 3 | | май | Эл. версия |
| 7 | Турсунбеков А Ашымова А Дооронбекова Т | Методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Аппаратные средства вычислительной техники" для студентов по направлению 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания и методические указания к ее выполнению лаб. работ | 3 | 30 | ноябрь | |
| 8 | Турсалиева Э.Н., Сабаева К.К. | Методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Web-дизайн" (часть2) «Язык программирования JavaScript» для студентов направление 710400 «Программная инженерия» | Содержат теоретические сведения, задания и методические указания к ее выполнению лаб. работ | 3 | | апрель | Эл. версия |
| 9 | Стамкулова Г.К. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Проектирование ПО IV/ Архитектура вычислительных систем» для студентов направление 710400 «Программная инженерия» | Содержат теоретические сведения, задания и методические указания к ее выполнению лаб. работ | 3 | 30 | март | |

| | | | | | | | |
|----|------------------|---|---|----|----|---------|-----------|
| 10 | Макиева З.Дж. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Языки программирования» для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания и методические указания к ее выполнению лаб. работ | 3 | 30 | октябрь | |
| 11 | Макиева З.Дж. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информационные технологии» для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания и методические указания к ее выполнению лаб. работ | 3 | | ноябрь | Эл.версия |
| 12 | Сарыпбекова Ж.Р. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Проектирование ПО на основе структурного шаблона (РСМЕФ)» для студентов направления 710400 «Программная инженерия» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и методические указания к их выполнению | 3 | 30 | май | |
| | | | Итого: | 44 | | | |

Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

| № | Ф.И.О. авторов | Наименование учебно-методических работ с указанием направления | Краткая аннотация | Объем в уч.-издат. листах | Тираж | Срок предст. в ОП ИЦ «Техник» | Эл. версия |
|----------|-----------------------|--|--|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1 | Шаршеева К.Т. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Теория кодирования, сжатия и восстановления информации» для студентов по специальности 590001 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и методические указания к их выполнению. | 1,5 | | октябрь | Эл. версия |
| 2 | Момуналиева Н.Т. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Машинно-ориентированное программирование» для студентов по специальности 590001 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, варианты заданий к лабораторной работе, содержат примеры к выполнению | 1,5 | | апрель | Эл. версия |

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|-----|--|---------|---------------|
| 3 | Эркинбек Алтынай | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Системы управления базами данных» для студентов по специальности 590001 «Информационная безопасность» | Содержат теоретический материал, варианты заданий и указания к выполнению лабораторных работ | 1,5 | | октябрь | Эл. версия |
| | | | Итого: | 4,5 | | | |

Кафедра «Автоматическое управление»

| № | Ф.И.О. авторов | Наименование учебно-методических работ с указанием специальности | Краткая аннотация | Объем в уч.-издат. листах | Тираж | Срок предст. в ОП ИЦ «Техник» | Эл. версия |
|---|-------------------------------------|--|--|---------------------------|-------|-------------------------------|------------|
| 1 | Акматбеков Р.А., Мамбетов Н.Ж. | Задание и методическое руководство к лабораторным работам по дисциплине «Вычислительные машины систем и сети» для студентов направления 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление» для всех форм обучения. | Приводятся краткие теоретические сведения, задания к лабораторным работам, порядок их выполнения и контрольные вопросы | 2 | 50 | Сентябрь | |
| 2 | Айдралиев А.О., Субанкулова Ж.Ж. | Задание и методическое руководство к лабораторным работам по дисциплине «Моделирование» для студентов направления 710500 «Интернет технологии и управление» для всех форм обучения. | Приводятся теоретические сведения, задания к лабораторным работам, порядок их выполнения и контрольные вопросы | 2 | | Октябрь | Эл.версия |
| 3 | Айдралиев А.О., Субанкулова Ж.Ж. | Задание и методическое руководство к лабораторным работам по дисциплине «Интернет технологии» для студентов направления 710500 «Интернет технологии и управление» для всех форм обучения. | Приводятся теоретические сведения, задания к лабораторным работам, порядок их выполнения и контрольные вопросы | 2 | 50 | Сентябрь | |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|----|---------|--|
| 4 | Батырканов Ж.И. Кудакеева Г.М. | Методическое руководство к выполнению курсовой работы по дисциплине «Интеллектуальные системы управления» для студентов направления 710500 «Интернет технологии и управление» | Приводятся теоретические сведения, задания к курсовой работе, порядок их выполнения и контрольные вопросы | 2 | 50 | Октябрь | |
| | | | Итого | 8 | | | |

Кафедра «Обеспечение безопасности информационных систем»

| № | Ф.И.О. авторов | Наименование учебно-методических работ с указанием направления | Краткая аннотация | Объем в уч.-издат. листах | Тираж | Срок предст. в ОП ИЦ «Техник» | Эл. версия |
|---|--------------------------------------|--|--|---------------------------|-------|-------------------------------|------------|
| 1 | Сарыпбекова Ж.Р. Муратбекова Ч.М. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Программно-аппаратные средства защиты информации » для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам и методические указания к их выполнению. | 2 | 30 | май | |
| 2 | Сарыпбекова Ж.Р. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы программирования» для студентов профиля «Биомедицинская инженерия » направления «Информатика в здравоохранении и биомедицинская инженерия» | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам и методические указания к их выполнению. | 2 | 30 | март | |
| 3 | Тынышова Т.Д. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Оптические системы передачи» для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам и методические указания к их выполнению. | 2 | 30 | февраль | |
| 4 | Сабилова Г.А. Маматалиева Б.А. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Проектирование защищенных автоматизированных систем » для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и методические указания к их выполнению. | 2 | 30 | май | |

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|--|--|----|----|--------|--|
| 5 | Абдулаев А.А. Маматалиева Б.А. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Проектирование защищенных телекоммуникационных систем » для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задание к самостоятельной работе и методические указания к ее выполнению. | 2 | 30 | апрель | |
| 6 | Абдулаев А.А. Бектурсун к. Г. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы управления информационной безопасностью» для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задание к самостоятельной работе и методические указания к ее выполнению. | 2 | 30 | май | |
| 7 | Анарбаева Б.И. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информационная безопасность электронного документооборота» для студентов направления 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задание к самостоятельной работе и методические указания к ее выполнению. | 2 | 30 | май | |
| 8 | Муратбекова Ч.М Сарыпбекова Ж.Р. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Безопасность корпоративных информационных систем» для студентов по направлению 590100 «Информационная безопасность» | Содержат теоретические сведения, задание к самостоятельной работе и методические указания к ее выполнению | 2 | 30 | май | |
| Итого: | | | | 16 | | | |

Кафедра «Инженерная и компьютерная графика»

| № | Ф.И.О. авторов | Наименование учебно-методических работ с указанием направления | Краткая аннотация | Объем в уч.-издат. листах | Тираж | Срок предст. в ОП ИЦ «Техник» | Эл. версия |
|---|---|--|---|---------------------------|-------|-------------------------------|------------|
| 1 | Г.Т. Орузбаева, З.Дж. Молтоева, Л.И. Левченко | СЫЗМА ГЕОМЕТРИЯ ЖАНА ИНЖЕНЕРДИК ЧИЙҮҮ: 740700, 740100, 740200 багытында окуган студенттер үчүн жумушчу дептери | Дептерде чиймени окуунун жана түзүүнүн негиздерин түзгөн геометриялык түспөлдөр жана алардын катышы берилген. Иш дептери 12 бөлүмдөн турат. | 3 | | июнь | Эл. версия |

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|----|--------|---------------|
| | | | Ар бир бөлүмдүн алдында берилген суроолорго студенттер жазуу түрүндө жооп беришет. | | | | |
| 2 | Г.Т. Орузбаева, З.Дж. Молтоева, Л.И. Левченко | ЧИЙМЕНИ АТКАРУУНУН СТАНДАРТТАРЫ: бардык адистиктерде окуган студенттер үчүн усулдук көрсөтмө | Чиймени аткаруунун эрежелери жана МАМСТтын үзүндүлөрү жазылган. Тапшырманы аткаруунун үлгүлөрү берилген. | 2 | 50 | январь | |
| 3 | Г.Т. Орузбаева, З.Дж. Молтоева | ИНЖЕНЕРДИК ЧИЙҮҮ: 680200 багытында окуган студенттер үчүн жумушчу дептер | Жумушчу дептер Инженердик чийүү курсунун бардык бөлүмдөрүнөн маселелерди, үй текшерүү иштерин камтыйт. Студент аларды билип жана чыгарыш керек. Ар бир бөлүмдүн алдында жайгашкан суроолорго студенттер жазуу түрүндө жооп бериш керек. | 3 | | июнь | Эл. версия |
| 4 | Г.Т. Орузбаева, А.А. Насирдинов, З.Дж. Молтоева | 3 өлчөмдүү моделдөө (AutoCAD): КГТИда окуган студенттер үчүн усулдук көрсөтмө | Усулдук көрсөтмөдө материалды берүүнүн типтүү каркастык, беттик жана көлөмдүк моделдерди түзүү, өзгөртүү жана кароо үчүн белгилүү бир алгоритмдерге негизделген ыкмасы колдонулган. Материал бул алгоритмдерди тажрыйбалык колдонулушун көрсөткөн | 3 | 25 | июнь | |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|--|----|----|------|--|
| | | | мисалдар менен коштолгон. Көлөмдүк телолорду конструктордук документацияларды басуу үчүн даярдоодо колдонгон жалпак көрүнүштөргө өзгөртүп түзүүнүн технологиясы берилген. | | | | |
| 5 | Кобшекова С.Т. Жеенбек к А. | Методические указания по выполнению принципиальной электрической схемы для студентов энергетического факультета | Содержатся комплекты заданий, образцы их выполнения, а также указания к их выполнению | 3 | 25 | июнь | |
| 6 | Кобшекова С.Т. Жеенбек к А. | Методические указания по разделу «Виды» для студентов энергетического факультета | Содержатся комплекты заданий, образцы их выполнения, а также указания к их выполнению | 3 | 25 | июнь | |
| 7 | Арзыбаев А.М. Жеенбек к А. | Методическое указание по дисциплине «Компьютерная графика» для студентов всех специальностей | Методические указания предназначены для студентов всех специальностей. Содержатся теоретические сведения, комплекты заданий, образцы их выполнения, а также указания к их выполнению | 4 | 25 | июнь | |
| | | | Итого: | 21 | | | |

Кафедра «Прикладная математика и информатика»

| № | Ф.И.О. авторов | Наименование учебно-методических работ с указанием направления | Краткая аннотация | Объем (п.л.) | Тираж (шт) | Срок представ. | Элек. вариант |
|----------|--|--|---|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | Абдырасулова Ч. А., Тагаева С.Б., Токтогулова А.Ш. | «Решение систем линейных алгебраических уравнений методом обратной матрицы на Mathcad, Excel и Python». Методические указания к СРС для студентов направления 580500 «Бизнес- информатика» | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам и указания к их выполнению | 2 | | март | Элек. версия |
| 2 | Душенова У.Дж Кыштобаева Г.К. Базаркул кызы Н. | Методическое указание к лабораторным работам по дисциплине «Информатика» для направлений ПМиИ | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и указания к выполнению | 2,5 | 50 | июнь | |
| 3 | Джаманбаев М.Дж., Абласов К.Дж. | Введение в математический анализ для направлений ПМиИ | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам | 3 | 50 | июнь | |
| 4 | Шекеев К.Р. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Операционные системы» для направления «Бизнес- информатика» | Содержат теоретические сведения, описание лабораторных работ и указания к их выполнению | 2,5 | | март | Элек. версия |
| 5 | Абдиева Л.К., Тагаева С.Б. | Положение НИР для магистрантов направления «Прикладная математика и информатика» | Содержат теоретические сведения , описание о порядке написания НИР, требования к научным работам и порядок оформления | 2 | 20 | июнь | |
| 6 | Абдиева Л.К. | Методическое указание для практических работ по дискретной математике для направления «Прикладная математика и информатика» | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам и указания к их выполнению | 2 | 30 | июнь | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|----|----|------|--|
| 7 | Алтымышова Ж.А. | Методические указания для практических работ по дисциплине «Пакеты прикладных программ» для направления «Прикладная математика и информатика» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и указания к выполнению | 4 | 50 | июль | |
| 8 | Алтымышова Ж.А. | Программирование на языке Python Методические указания для лабораторных работ по программированию для направлений «Прикладная математика и информатика» и «Бизнес информатика» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и указания к выполнению | 4 | 50 | июль | |
| 9 | Алымбаева Ж. А. | ООП на языке Java. Методические указания для лабораторных работ по программированию для направлений «Прикладная математика и информатика» и «Бизнес информатика» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и указания к выполнению | 4 | 50 | июнь | |
| 10 | Алымбаева Ж. А. | Организация работы с базами данных на базе java JDBC для направления «Прикладная математика и информатика» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и указания к выполнению | 4 | 50 | июнь | |
| 11 | Агыбаев А.С., Туркманов Ж.К., Мамбеталиева Н.Ж. | «Математика» для студентов 1-го курса по направлению «Бизнес информатика» | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам и указания к их выполнению | 8 | 50 | июль | |
| 12 | Агыбаев А.С., Туркманов Ж.К., Мамбеталиева Н.Ж. | «Линейная алгебра» для студентов 1-го курса по направлению «Бизнес информатика» | Содержат теоретические сведения, задания к практическим работам и указания к их выполнению | 8 | 50 | июль | |
| | | | Итого | 46 | | | |

Кафедра «Компьютерная лингвистика»

| № | Ф.И.О. авторов | Наименование учебно-методических работ с указанием направления | Краткая аннотация | Объем в уч.-издат. листах | Тираж | Срок предст. в ОП ИЦ «Техник» | Эл. версия |
|----------|-----------------------------------|---|--|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1 | Жумалиева Г.Э. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Англис-кыргыз-немис-кытай тилдериндеги Компьютердик терминдер создугу» для студентов направления «Компьютерная лингвистика» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и методические указания к их выполнению. | 5 | | июль | Эл. версия |
| 2 | Карабаева С.Ж. Иманалиева А.И. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информатика & Лингвистика в схемах и таблицах» для студентов направления «Компьютерная лингвистика» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и методические указания к их выполнению. | 7,6 | | май | Эл. версия |
| 3 | Жумабаева А.Н. Абыкеев К.Дж. | Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Художественное проектирование, конструирование” (академическая степень”бакалавр”) для студентов направления «Компьютерная лингвистика» | Содержат теоретические сведения, задания к лабораторным работам и методические указания к их выполнению. | 5 | | январь | Эл. версия |
| | | | Итого | 17,6 | | | |

Итого по ИИТ – 184,6 п.л.