Учреждение образования

«Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Регистрационный № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/уч.

### «НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ»

**Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине**

#### для специальностей:

перечень кодов и названий специальностей или направлений специальностей *(при их наличии)*

*если программа разрабатывается для более чем 10 специальностей и/или направлений специальностей, то указываются только коды*

20ХХ г.

Учебная программа учреждения образования составлена на основе образовательного стандарта (образовательных стандартов) ОСВО 1-ХХ ХХ ХХ-20ХХ ИЛИ *при наличии примерной учебной программы*: на основе примерной учебной программы по учебной дисциплине «*Название*», утвержденной Министерством образования Республики Беларусь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20ХХ, регистрационный номер № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и учебных планов специальностей ХХХ *(указываются коды и названия специальностей/направлений специальностей с титульного листа).*

**СОСТАВИТЕЛИ**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(И.О.Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(И.О.Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

**РЕЦЕНЗЕНТЫ**:

Кафедра ХХХ учреждения образования «ХХХ» (протокол № Х от ХХ.ХХ.ХХХХ);

И.О.Фамилия, заведующий кафедрой ХХХ учреждения образования «ХХХ», доктор философских наук, профессор

*- с текстом учебной программы учреждения образования (далее – УПр УО) ее автором предоставляются две рецензии: кафедральная и индивидуальная, кафедральная рецензия может быть внутренней. Каждая из рецензий – в 1 экземпляре;*

*- индивидуальная рецензия предоставляется от специалиста, принадлежащего к профильной для учебной дисциплины организации реального сектора экономики (приветствуется предоставление рецензий от организаций-резидентов ПВТ);*

*- подпись на рецензии заверяется гербовой печатью ИЛИ печатью и подписью должностного лица кадровой службы организации-рецензента (подписи на рецензиях БГУИР могут быть заверены печатью ОДО);*

*- на кафедральной рецензии обязательно указывается дата и номер протокола заседания кафедры-рецензента, на индивидуальной рецензии – дата;*

*- в случае разработки учебной программы УО на основании примерной программы рецензии не предоставляются*

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ** *(с текстом УПр УО предоставляется выписка из заседания кафедры-разработчика)*:

Кафедрой ХХХ *(указывается название кафедры разработчика УПр УО)* учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_);

Научно-методическим советомучреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа рассчитана на ХХХ учебных часов (Х з.е.)

План учебной дисциплины в дневной форме получения образования:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности (направления специальности) | Название специальности (направления специальности) | Курс | Семестр | Аудиторных часов (в соответствии с учебным планом уо) | Академ. часов на курс. работу (проект)  | Типовой расчет  | Форма промежуточной аттестации |
| Всего | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Семинарские занятия |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

План учебной дисциплины в вечерней форме получения образования:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности (направления специальности)  | Название специальности (направления специальности) | Курс | Семестр | Аудиторных часов(в соответствии с учебным планом уо) | Академ. часов на курс. работу (проект) | Типовой расчет | Формапромежуточной аттестации |
| Всего | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

План учебной дисциплины в заочной форме получения образования:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности (направления специальности)  | Название специальности (направления специальности) | Курс | Семестр | Аудиторных часов(в соответствии с учебным планом уо) | Академ. часов на курс. работу (проект) | Контрольные работы | Форма промежуточной аттестации |
| Всего | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

План учебной дисциплины в дистанционной форме получения образования:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности (направления специальности)  | Название специальности (направления специальности) | Курс | Семестр | Всего | Количество работ | Академ. часов на курс. работа (проект) | Форма промежуточной аттестации |
| Контрольные работы | Лабораторные занятия | Индивидуальные практические работы |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

План учебной дисциплины в дневной форме получения высшего образования,

интегрированного со средним специальным образованием:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности (направления специальности) | Название специальности (направления специальности) | Курс | Семестр | Аудиторных часов (в соответствии с учебным планом уо) | Академ. часов на курс. работу (проект)  | Типовой расчет  | Форма промежуточной аттестации |
| Всего | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Семинарские занятия |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

План учебной дисциплины в вечерней форме получения высшего образования,

интегрированного со средним специальным образованием:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности (направления специальности)  | Название специальности (направления специальности) | Курс | Семестр | Аудиторных часов(в соответствии с учебным планом уо) | Академ. часов на курс. работу (проект) | Типовой расчет | Форма промежуточной аттестации |
| Всего | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

План учебной дисциплины в заочной форме получения высшего образования,

интегрированного со средним специальным образованием:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности (направления специальности)  | Название специальности (направления специальности) | Курс | Семестр | Аудиторных часов(в соответствии с учебным планом уо) | Контрольные работы | Академ. часов на курс. работу (проект) | Форма промежуточной аттестации |
| Всего | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

План учебной дисциплины в дистанционной форме получения высшего образования, интегрированного со средним специальным образованием:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код специальности (направления специальности)  | Название специальности (направления специальности) | Курс | Семестр | Всего | Аудиторных часов(в соответствии с учебным планом уо) | Академ. часов на курс. работа (проект) | Форма промежуточной аттестации |
| Контрольные работы | Лабораторные занятия | Индивидуальная практическая работа |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Место учебной дисциплины.

Учебная программа учреждения образования по дисциплине «*Название*» разработана для обучения студентов/курсантов (*необходимо выбрать студентов или курсантов)* по специальности ХХХ (*код специальности*) ХХХ (*название специальности*): профилизация ХХХ (*указывается название профилизации при его наличии)*.

*Описывается актуальность изучения учебной дисциплины, ее значимость, место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста.*

Воспитательное значение учебной дисциплины «*Название учебной дисциплины*» заключается в формировании у обучающихся математической культуры и научного мировоззрения; развитии исследовательских умений, аналитических способностей, креативности, необходимых для решения научных и практических задач; развитии познавательных способностей и активности: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; формировании способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации.

Изучение данной учебной дисциплины способствует созданию условий для формирования интеллектуально развитой личности обучающегося, которой присущи стремление к профессиональному совершенствованию, активному участию в экономической и социально-культурной жизни страны, гражданская ответственность и патриотизм.

Цель преподавания учебной дисциплины: … ….

Задачи учебной дисциплины:

приобретение знаний ... …;

формирование навыков … …;

изучение принципов … …;

овладение методами … …;

… … .

В результате изучения учебной дисциплины *«Название»* формируются следующие компетенции: *- перечень компетенций указывается в точном соответствии с образовательным стандартом и учебным планом специальности /направления специальности*

*универсальные:*

;

*базовые профессиональные:*

;

*специализированные:*

*.*

В результате изучения учебной дисциплины студент (обучающийся) должен:

*знать:*

…;

…;

*уметь:*

…;

…;

*иметь навык:*

…;

….

*разделы «Цель преподавания учебной дисциплины», «Задачи учебной дисциплины», «Знать. Уметь. Иметь навык», перечень компетенций, «Содержание учебного материала» должны коррелировать по содержанию*

## Перечень учебных дисциплин, усвоение которых необходимо

для изучения данной учебной дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п.п. | Название учебной дисциплины | Раздел, темы |
|  |  | Актуальные учебные программы дисциплин для выбора необходимых тем можно посмотреть по адресу: https://www.bsuir.by/ru/otdel-metod-obespecheniay/uchebnye-programmy-uvo-3- |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Содержание учебного материала

*- в случае разработки УПр УО на основании примерной учебной программы отличия по содержанию могут составлять не более 30% от объема учебного материала (относительно примерной программы)*

| №тем | Наименованиеразделов, тем | Содержание тем |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2.Информационно-методическая часть

2.1 Литература *– перечень литературы должен быть согласован с библиотекой*

2.1.1 Основная

2.1.2 Дополнительная

2.2 Перечень компьютерных программ, наглядных и других пособий, методических указаний и материалов, технических средств обучения, оборудования для выполнения лабораторных работ

1. *Представляется перечень всех средств обучения, которые применяются на практических, лабораторных занятиях*
2. …;
3. …
4. …

2.3. Перечень тем практических занятий, их название

Целью практических занятий является закрепление теоретического курса, приобретение навыков решения задач, активизация самостоятельной работы студентов.

| № темы по п.1 | Название практического занятия | Содержание | Обеспеченность по пункту 2.2 |
| --- | --- | --- | --- |
| Указываются номера тем по п.1 «Содержание учебного материала», которым соответствует каждое ПЗ |  | Описывается, что делают студенты на данном ПЗ (решение задач способом…, вычисление …, оценка … , составление…, разработка… и т.п.)  | Указываются номера тех позиций из перечня п.2.2, которые нужны на данном ПЗ (не из перечня литературы) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2.4. Перечень тем лабораторных занятий, их название

Основная цель проведения лабораторных занятий состоит в закреплении теоретического материала курса, приобретении навыков выполнения эксперимента, обработки экспериментальных данных, анализа результатов, грамотного оформления отчетов.

*При разработке перечня ЛР необходимо учитывать кратность лабораторного занятия 4-м часам*

| № темы по п.1 | Наименование лабораторной работы | Содержание(если название лабораторной работы отражает её содержание, то столбец удаляется) | Обеспеченность по пункту 2.2 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2.5 Курсовой проект (работа), его (её) характеристика

*При характеристике курсового проекта (работы) необходимо раскрыть его цель, указать примерный объем задания и количество часов на выполнение*.

Перечень тем курсовых проектов (работ)

1.

2.

3.

…

2.6 Перечень рекомендуемых средств диагностики

результатов учебной деятельности

Для диагностики результатов учебной деятельности могут использоваться следующие формы:

1. *- указываются все формы контроля знаний, которые применяются на занятиях. Все, указанные в данном перечне позиции должны хотя бы единожды быть применены в метод.картах учебной дисциплины*

2.

3.

2.7 Контрольная работа

*- если контрольная работа для заочной и дистанционной форм получения образования отличаются, то оформляются две таблицы*

| № темы по п.1 | Наименование контрольной работы | Содержание | Обеспеченность по пункту 2.2 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2.8 Индивидуальная практическая работа

*- только для дистанционной формы получения образования*

| № темы по п.1 | Наименование индивидуальной практической работы | Содержание(если название индивидуальной практической работы отражает её содержание, то столбец удаляется) | Обеспеченность по пункту 2.2 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2.9 Типовой расчет

| № темы по п.1 | Наименование типового расчета  | Содержание | Обеспеченность по пункту 2.2 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2.10 Примерный перечень заданий, вынесенных на

 управляемую самостоятельную работу обучающихся *– раздел оформляется только для тех учебных дисциплин, для которых учебным планом предусмотрены часы управляемой самостоятельной работы обучающихся*

1. …
2. …
3. …

2.11 Характеристика (описание) инновационных подходов

к преподаванию учебной дисциплины

*описывается практика работы со студентами с применением ИКТ*

*- часы аудиторных занятий указываются только целыми четными числами, часы ЛЗ – кратны 4-м;*

*- часы для ПЗ и ЛЗ указываются только для тех тем, по которым предусмотрены ПЗ и ЛР согласно п.2.3 «Перечень тем практических занятий, их название» и п.2.4 «Перечень тем лабораторных занятий, их название» соответственно;*

*- количество, названия и порядок следования тем в метод.карте должен строго соответствовать количеству и названиям тем в п.1 «Содержание учебного материала»;*

*- форма контроля знаний указывается для каждой темы из числа позиций п.2.6 «Перечень рекомендуемых средств диагностики результатов учебной деятельности»;*

*- графа «Управляемая самостоятельная работа (часы)» заполняется только для тех дисциплин, для которых она предусмотрена учебными планами (если не предусмотрена – графа удаляется);*

*- «контрольная работа» для дневной формы получения образования не может быть представлена в качестве формы контроля знаний (т.к. предусмотрена только для заочной и дистанционной форм получения образования);*

*- метод.карта для заочной формы получения образования отражает аудиторную работу только в период сессии*

3. 1 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в дневной форме получения образования

| Номер раздела, темы по | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Управляемая самостоятельная работа (часы)\* | Самостоятельная работа, часы | Форма контроля знаний |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛК | Лаб. зан | ПЗ | СЗ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание: \* - при наличии часов управляемой самостоятельной работы, предусмотренных учебным планом по специальности (направлению специальности)

3.2 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в вечерней форме получения образования

| Номер раздела, темы по п.1 | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Самостоятельная работа, часы | Форма контроля знаний  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛК | Лаб. зан. | ПЗ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |

3. 3 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в заочной форме получения образования

| Номер раздела, темы по п.1 | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Самостоятельная работа, часы | Форма контроля знаний |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛК | Лаб. зан. | ПЗ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |

3.4 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в дистанционной форме получения образования

| Номер раздела, темы по п.1 | Название раздела, темы | Количество работ | Самостоятельная работа, часы | Форма контроля знаний  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| КР | Лаб. зан. | ИПР |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |

3. 5 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в дневной форме получения высшего образования, интегрированного со средним специальным образованием

| Номер раздела, темы по | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Управляемая самостоятельная работа (часы)\* | Самостоятельная работа, часы | Форма контроля знаний |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛК | Лаб. зан | ПЗ | СЗ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание: \* - при наличии часов управляемой самостоятельной работы, предусмотренных учебным планом по специальности (направлению специальности)

3.6 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в вечерней форме получения высшего образования, интегрированного со средним специальным образованием

| Номер раздела, темы по п.1 | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Самостоятельная работа, часы | Форма контроля знаний |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛК | Лаб. зан. | ПЗ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |

3.7 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в заочной форме получения высшего образования, интегрированного со средним специальным образованием

| Номер раздела, темы по п.1 | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Самостоятельная работа, часы | Форма контроля знаний  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛК | Лаб. зан. | ПЗ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |

3.8 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в дистанционной форме получения высшего образования, интегрированного со средним специальным образованием

| Номер раздела, темы по п.1 | Название раздела, темы | Количество работ | Самостоятельная работа, часы | Форма контроля знаний  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| КР | Лаб. зан. | ИПР |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УО

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

С ДРУГИМИ УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

*Вариант 1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Перечень учебных дисциплин | Кафедра, обеспечивающая учебную дисциплину по п.1 | Предложения об изменениях в содержании по изучаемой учебной дисциплине | Подпись заведующего кафедрой, обеспечивающей учебную дисциплину по п.1, с указанием номера протокола и даты заседания кафедры |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Указывается перечень учебных дисциплин, излучающихся позднее или параллельно с дисциплиной данной УПр УО, содержание которых хотя бы частично может коррелировать с содержанием дисциплины программы |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О.Фамилия *– ФИО заведующего той кафедрой (и номер протокола), которая обеспечивает дисциплину, с которой проводится согласование. Предоставление выписки из протокола заседания кафедры не требуется*Протокол №\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий кафедрой ХХХ *название кафедры-разработчика программы* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О.Фамилия |

*ИЛИ*

*Вариант 2*

*для учебных дисциплин, предназначенных для большого количества специальностей/направлений специальностей*

| Код и наименование специальности (направления специальности) | Факультет, обеспечивающий подготовку по специальности | Предложения об изменениях в содержании по изучаемой учебной дисциплине | Подпись председателя Совета факультета (НМК факультета) с указанием номера протокола и даты заседания Совета факультета (НМК факультета) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О.Фамилия *Предоставление выписки из протокола заседания не требуется*Протокол №\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий кафедрой ХХХ *название кафедры-разработчика программы* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О.Фамилия |

*Учебная программа УО пересматривается ежегодно до начала учебного года*

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УО

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

название учебной дисциплины, регистрационный номер и дата регистрации учебной программы

на \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ учебный год

| №п.п. | Дополнения и изменения | Основание |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ХХХ *(название кафедры-разработчика УПр УО)* (протокол №\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой(*ученая степень, ученое звание*) | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**подпись* | И.О.Фамилия |
| УТВЕРЖДАЮ |  |  |
| Декан факультета(*ученая степень, ученое звание*) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*подпись* | И.О.Фамилия |