

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Трёхгорный технологический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(ТТИ НИЯУ МИФИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 Т.И. Улитина


«20» сент. 2017 г.

**План работы кафедры
«Физико-математических дисциплин»
на 2017-18 уч. год**

Рассмотрен на заседании
кафедры ФМД

«20» сентябрь 2017 г.

и.о. зав. кафедрой

 И.А. Комлева

Трёхгорный

2017

Мероприятия кафедры ФМД по видам работ в 2017/2018 учебном году

| № | Наименование мероприятий | Срок выполнения | Ответственный | Отметка о выполнении |
|-----------|--|--|---|----------------------|
| 1. | Учебная работа | | | |
| 1.1 | Подготовка и проведение лекций, практических занятий, лабораторных работ для бакалавриата, специалитета по курсам: «Математика (алгебра и геометрия)» «Математика (математический анализ)» «Физика» «Атомная и ядерная физика» «Теория вероятности и математическая статистика» «Теория вероятностей, многофакторный статистический анализ, случайные процессы» «Теория вероятностей» «Физика макросистем и волновая оптика» «Дискретная математика» «Численные методы» «Решение инженерных задач на ПЭВМ» «Экология» «Основы радиационной безопасности» «Методика преподавания физико-математических дисциплин и информатики» | В течение года по расписанию учебных занятий | и.о. зав.кафедрой Комлева И.А., преподаватели кафедры | |
| 1.2 | Подготовка УМКД по дисциплинам кафедры | Ноябрь | Преподаватели кафедры | |
| 1.3 | Анализ итогов аттестации по читаемым дисциплинам кафедрой | Первая неделя после аттестации | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А. | |
| 1.4 | Анализ итогов текущего и рубежного контроля на очном и очно-заочном отделении в рамках балльно-рейтинговой системы | 1 раз в месяц | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А. | |
| 1.5 | Подготовка контрольных заданий и билетов к зачетной неделе и экзаменационной сессии | 02.12.2017 05.05.2018 | Преподаватели читаемых дисциплин | |
| 1.6 | Утверждение экзаменационных билетов для бакалавров, специалистов по дисциплинам кафедры | 29.11.2017 16.05.2018 | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А. | |
| 1.7 | Проведение консультаций по дисциплинам | В течение учебного года | Преподаватели кафедры | |
| 1.8 | Организация и использование в учебном процессе мультимедиа технологий | В течение учебного года | Преподаватели кафедры | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------------------------|---|--|
| 1.9 | Организация и проведение зачетов и экзаменов | По расписанию сессий | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А. | |
| 1.10 | Анализ результатов (промежуточной аттестации) | Первая неделя после сессии | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А. | |
| 1.11 | Подготовка и проведение л/р по дисциплинам кафедры | По расписанию учебных занятий | Преподаватели дисциплин | |
| 2. | Методическая работа | | | |
| 2.1 | Корректировка рабочих программ дисциплин кафедры на 2017-2018 учебный год | Сентябрь-октябрь 2017 г. | Преподаватели кафедры, секретарь | |
| 2.2 | Корректировка зачетных и экзаменационных билетов и подбор задач к билетам | Декабрь 2017 г. Май 2018 г. | Преподаватели кафедры, секретарь | |
| 2.3 | Разработка и оформление индивидуальных планов преподавателей | Сентябрь 2017 г. | Секретарь, преподаватели кафедры | |
| 2.4 | Ведение балльно-рейтинговой системы по дисциплинам кафедры | В течение учебного года | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А., преподаватели кафедры | |
| 2.5 | Участие в видео-конференциях НИЯУ МИФИ | В течение года | Преподаватели кафедры | |
| 2.6 | Участие в методических семинарах, совещаниях ТТИ НИЯУ МИФИ | 2-3 раза в месяц | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А. | |
| 2.7 | Подготовка интерактивных лекций | В течение года | Преподаватели кафедры | |
| 2.8 | Разработка методических указаний для преподавателей по дисциплинам кафедры | Декабрь 2016 г. | Преподаватели дисциплин | |
| 2.9 | Введение балльно-рейтинговой системы | В течение года | Преподаватели кафедры | |
| 2.10 | Организация НИРС на кафедре физико-математических дисциплин в техническом вузе | В течение года | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А., преподаватели кафедры | |
| 2.11 | Разработка методических указаний для студентов при выполнении лабораторных работ по курсу «Физика» раздела «Волновая оптика» | Октябрь-ноябрь | зав. лабораторией Якимов К.В. | |

| | | | | |
|-----------|--|-------------------------|--|--|
| 2.12 | Разработка методических указаний для студентов при выполнении лабораторных работ по курсу «Физика» раздела «Молекулярная физика и термодинамика» | Апрель-май | зав. лабораторией Якимов К.В. | |
| 2.13 | Разработка методических указаний для выполнения самостоятельной работы студентов по курсу «Математика (математический анализ)» | Февраль-март | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А. | |
| 3. | Научно-исследовательская работа | | | |
| 3.1 | Организация и подготовка делегаций студентов для участия в конференциях, форумах, выставках различного уровня | В течение учебного года | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А. | |
| 3.2 | Участие в работе конференций и конкурсов различного уровня и других мероприятиях | В течение учебного года | Преподаватели кафедры | |
| 3.3 | Организация и подготовка докладов к студенческим конференциям различного уровня | В течение года | Преподаватели кафедры | |
| 3.4 | Участие в работе Научного Общества ТТИ НИЯУ МИФИ | В течение года | Преподаватели кафедры | |
| 4. | Воспитательная работа | | | |
| 4.1 | Контроль посещаемости и успеваемости студентов по дисциплинам кафедры | В течение года | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А., преподаватели кафедры | |
| 4.2 | Работа со неуспевающими студентами, по дисциплинам кафедры | По графику аттестации | Преподаватели кафедры | |
| 4.3 | Участие в культурных, общественных и других студенческих мероприятиях | В течение учебного года | Преподаватели кафедры | |
| 4.4 | Воспитательная работа со студентами во внеаудиторное время | В течение года | Кураторы | |
| 5. | Повышение квалификации преподавателей | | | |
| 5.1 | Обучение на курсах повышения квалификации (очная и дистанционная форма) | В течение года | Преподаватели кафедры | |

| | | | | |
|-----------|--|----------------|---|--|
| 6. | Организационная работа | | | |
| 6.1 | <p>Проведение заседания кафедры по вопросам:</p> <ul style="list-style-type: none"> — итоги летней экзаменационной сессии; — организационная работа кураторов; — утверждение индивидуальных планов преподавателей на 2017-2018 учебный год; — утверждение плана работы кафедры на 2017-2018г; — готовность УМКД по читаемым дисциплинам кафедры на 2017-2018 учебный год; — методические пособия; — ведение балльно-рейтинговой системы; — подготовка к региональному конкурсу научно-исследовательских работ учащихся и студенческой молодежи «Научный потенциал-XXI»; — подготовка и проведение дистанционной олимпиады «За техническое образование» по физике и математике; — подготовка и проведение физико-математической «Школы Архимеда» для учащихся школ города; — подготовка студентов к участию в XII городском научном конкурсе учебно-исследовательских и творческих работ детей и молодежи «Юность науки»; — подготовка студентов к конференциям в ОСП НИЯУ МИФИ; — работа с неуспевающими студентами (консультации, прием задолженностей). | | | |
| 6.2 | Участие в мероприятиях вуза | В течение года | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А., преподаватели и сотрудники кафедры | |
| 6.3 | Контроль за состоянием аудиторий и лабораторий | В течение года | и.о. зав. кафедрой Комлева И.А., преподаватели и сотрудники кафедры | |