**Справка**

о проверке деятельностифакультета

приборостроения, информационных технологий и электроники Политехнического института ПГУ

за период с 2015 по 2019 год

Комиссия по проверке учебно-методической, научной и воспитательной работы на факультете приборостроения, информационных технологий и электроники создана Распоряжением ректора ПГУ А.Д. Гулякова от 14.01.2020. №4/ро в составе:

Председатель комиссии: Титов С.В. – декан факультета физико-математических и естественных наук;

члены комиссии:

Кузнецова М.В., начальник Научно-инновационного управления;

Мухамеджанова В.Ф., начальник Управления воспитательной и социальной работы;

Плоткин В.А., начальник Управления стратегического развития и системы качества;

Толкачёва Н.В., начальник Управления информационной политики и связей с общественностью;

Полосина Е.В., директор Регионального центра содействия трудоустройству и адаптации выпускников;

Усманов В.В., первый заместитель начальника Учебно-методического управления.

Комиссия провела проверку деятельности факультета приборостроения, информационных технологий и электроники за период с 2015 по 2019 год.

***1. Кадровый состав***

**Факультет приборостроения, информационных технологий и электроники** образован 1 октября 2014 года в результате объединения факультета приборостроения, информационных технологий и систем (ФПИТС) с факультетом электроэнергетики, натотехнологий и радиоэлектроники (ФЭНР). ФПИТЭ входит в состав [Политехнического института](http://politeh.pnzgu.ru/) Пензенского государственного университета и объединяет 10 кафедр: «**Автоматика и телемеханика», «Автономные информационные и управляющие системы», «Информационная безопасность систем и технологий», «Информационно-измерительная техника и метрология», «Конструирование и производство радиоаппаратуры», «Нано- и микроэлектроника», «**Приборостроение», «Радиотехника и радиоэлектронные системы», «Физика», «Электроэнергетика и электротехника». Деканом факультета приборостроения, информационных технологий и электроники является доктор ф.-м. наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации Кревчик Владимир Дмитриевич.

На кафедрах факультета образовательную деятельность осуществляют 138 преподавателей. Из них кандидатов наук – 92 чел (66,7 %), докторов наук – 33 чел (23,9 %). Средний возраст ППС ФПИТЭ составляет 54 года.

С 2016 по 2019 года факультет занимает первое место в рейтинге факультетов. Декан ФПИТЭ, Владимир Дмитриевич Кревчик, в рейтинге научно-педагогических работников ПГУ за 2019 год занимает 14 место.

Таблица 1.

Общие показатели деятельности структурных подразделений ФПИТЭ за период с 2015 по 2019 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Наименование индикатора*** | ***Показатели*** | |
|  | Количество ППС факультета (шт.ед./чел.) | 96,25 | 138 |
|  | Количество ППС, имеющих учёную степень (%) | 90,6 | |
|  | Количество ППС в возрасте до 40 лет (%)  в том числе, имеющих учёную степень (%) | 24 | |
| 19 | |
| 1. \* | Выпуск обучающихся, прошедших специализацию по кафедре по отношению к набору на 1 курс (%): | | |
| -бакалавров | 89,8 | |
| -магистров | 95,6 | |
| -специалистов | 91 | |
|  | Участие в разработке международных образовательных программ (название программ, с каким зарубежным вузом) | 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств, Военный институт Сил воздушной обороны Республики Казахстан, г.Актобе | |
|  | Количество трудоустроенных выпускников по специальности (подтвержденных документально) за 3 года (%) | 61 | |
|  | Количество докторантов / аспирантов, защитивших диссертации в срок за 5 лет | 10 | 19 |
|  | Количество человек, принятых из сторонних организаций в докторантуру/очную аспирантуру по факультету за 5 лет | 1 | 11 |
|  | Количество статей, опубликованных работниками факультета в рецензируемых изданиях: | | |
| -всего | 2663 | |
| из них: | | |
| -в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России | 512 | |
| в научной периодике, индексируемой | | |
| -WebofScience | 145 | |
| -Scopus | 207 | |
| -РИНЦ | 1799 | |
|  | Количество монографий: | | |
| -персональных | 9 | |
| -коллективных | 11 | |
|  | Количество учебников и учебных пособий: | | |
| -всего | 87 | |
| -с грифом УМО | 7 | |
|  | Количество НИОКР (НИР) | 60 | |
| Доход от НИОКР (НИР) из всех источников (млн. руб.) | 91,45 | |
|  | Объем средств, привлеченных в рамках международного сотрудничества (тыс. руб.) | 2,23 | |
|  | Количество студентов/аспирантов/молодых преподавателей (до 35 лет) факультета – победителей региональных, всероссийских, международных научно-образовательных мероприятий | 14/5/1 | |

***2. Учебно-методическая работа***

Кафедры факультета реализуют ОПОП всех уровней высшего образования: бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры.

Направления подготовки бакалавриата:

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Направление** | **Профиль** | **Название группы** | **Число студентов на курсе** | | **Выпускающая кафедра** |
| 1 | 03.03.02  Физика | Физика конденсированного состояния вещества | ПФ | I | 12 | Физика |
| II | 14 |
| III | 13 |
| IV | 15 |
| 2 | 11.03.03  Конструирование и технология электронных средств | Проектирование и технология радиоэлектронных средств | ПК | I | 32 | **Конструирование и производство радиоаппаратуры** |
| II | 28 |
| III | 18 |
| IV | 22 |
| 3 | 11.03.04  Электроника и наноэлектроника | Микроэлектроника и твердотельная электроника | ПД | I | 28 | **Нано- и микроэлектроника** |
| II | 24 |
| III | 17 |
| IV | 17 |
| 4 | 12.03.01  Приборостроение | ***Выбор профиля будет осуществляться после 2 курса*** | ПП | I | 21 |  |
| Информационно-измерительная техника и технологии | ПП2 | II | 14 | Информационно-измерительная техника и метрология |
| III | 13 |
| IV | 15 |
| Приборы и оборудование для нефтегазового комплекса | ПП1 | IV | 13 | Приборостроение |
| 5 | 15.03.06  Мехатроника и робототехника | Мехатроника | ПН | IV | 12 | Автоматика и телемеханика |
| 6 | 13.03.02  Электроэнергетика и электротехника | ***Выбор профиля будет осуществляться после 2 курса*** | ПЭ | I | 46 | Электроэнергетика и электротехника |
| II | 42 |
| Электро-энергетические системы и сети | ПЭ1 | III | 17 |
| IV | 17 |
| Электрооборудование автомобилей и тракторов | ПЭ2 | III | 10 |
| 7 | 27.03.01  Стандартизация и метрология | Стандартизация и сертификация | ПС | I | 6 | Информационно-измерительная техника и метрология |
| II | - |
| III | 13 |
| IV | 16 |
| 8 | 27.03.04  Управление в технических системах | Управление и информатика в технических системах | ПА | I | 8 | Автоматика и телемеханика |
| II | 9 |
| III | - |
| IV | 10 |
| 9 | 12.03.05  Лазерная техника и лазерные технологии | Лазерная техника и лазерные технологии | ПЛ | II | 8 | Приборостроение |
| III | 11 |
| IV | 13 |

Направления подготовки специалитета:

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Специальность** | **Специализация** | **Название группы** | **Число студентов на курсе** | | **Выпускающая кафедра** |
| 1 | 10.05.02  Информационная безопасность телекоммуникационных систем | Разработка защищенных телекоммуникационных систем | ПТ | I | 47 | **Информационная безопасность систем и технологий** |
| II | 39 |
| III | 39 |
| IV | 30 |
| V | 39 |
| VI | 34 |
| 2 | 10.05.03  Информационная безопасность автоматизированных систем | Защищенные автоматизированные системы управления | ПИ | I | 18 |
| II | 20 |
| III | 13 |
| IV | 18 |
| V | 26 |
| 3 | 11.05.01  Радиоэлектронные системы и комплексы | Радиоэлектронные системы передачи информации | ПР | I | 65 | Радиотехника и радиоэлектронные системы |
| II | 62 |
| III | 61 |
| IV | 61 |
| V | 52 |
| VI | 35 |
| 4 | 17.05.01  Боеприпасы и взрыватели | Взрыватели | ПВ | I | 20 | **Автономные информационные и управляющие системы** |
| II | 31 |
| III | 21 |
| IV | 23 |
| V | 15 |
| VI | 13 |
| 5 | 27.05.02  Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники | *Набор студентов по специальности планируется на 2020-2021 учебный год* | | | | Информационно-измерительная техника и метрология |

Выпускники, получившие квалификацию «бакалавр», имеют возможность продолжить обучение в магистратуре по направлениям:

Таблица 4.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Направление** | **Магистерская программа** | **Название группы** | **Число студентов на курсе** | | **Выпускающая кафедра** |
| 1 | 03.04.02  Физика | Физика конденсированного состояния вещества | ПФм | I | 7 | Физика |
| II | - |
| 2 | 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств | Конструкторско-технологическое проектирование радиоэлектронных средств | ПКм | I | 15 | **Конструирование и производство радиоаппаратуры** |
| II | 20 |
| 3 | 11.04.04 Электроника и наноэлектроника | Нано- и микроэлектроника | ПДм | I | 13 | **Нано- и микроэлектроника** |
| II | 17 |
| 4 | 12.04.01 Приборостроение | Приборы и оборудование для нефтегазового комплекса | ППм1 | I | 3 | Приборостроение |
| 4 | 12.04.01 Приборостроение | Измерительные информационные технологии | ППм2 | I | 8 | Информационно-измерительная техника и метрология |
| II | 8 |
| 5 | 27.04.01 Стандартизация и метрология | Метрология, стандартизация и сертификация | ПСм | *Набор планируется на*  *2020-2021 уч.год* | | Информационно-измерительная техника и метрология |
| 6 | 27.04.02 Управление качеством | Управление качеством | ПУм | I | 7 | Информационно-измерительная техника и метрология |
| II | 9 |
| 7 | 27.04.04 Управление в технических системах | Интеллектуальные системы управления | ПАм | I | 8 | Автоматика и телемеханика |
| II | 12 |
| 8 | 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника | Электроэнергетичес-кие системы, сети электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность | ПЭм | I | 9 | Электроэнергетика и электротехника |
| II | - |

На кафедрах факультета функционирует аспирантура и докторантура.

Таблица 5.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код**  **направления подготовки** | **Наименование**  **направления подготовки** | **Наименование направленности (профиля)** | **Шифр научной**  **специальности** | **Кафедра, ответственная за разработку и реализацию ОПОП** |
| 1 | 03.06.01 | Физика и астрономия | Физика полупроводников | 01.04.10 | Физика |
| 2 | 09.06.01 | Информатика и вычислительная техника | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | 05.13.06 | ИИТиМ |
| 3 | 10.06.01 | Информационная безопасность | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | 05.13.19 | ИБСТ |
| 4 | 12.06.01 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | Приборы и методы измерения (электрические величины) | 05.11.01 | РТиРЭС |
| Технология приборостроения | 05.11.14 | ПС |
| Приборы, системы и изделия медицинского назначения | 05.11.17 | ИИТиМ |
| 5 | 27.06.01 | Управление в технических системах | Информационно-измерительные и управляющие системы | 05.11.16 | ИИТиМ |
| Системный анализ, управление и обработка информации | 05.13.01 | АиТ |
| 6 | 56.06.01 | Военные науки | Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения | 20.02.14 | АИиУС |
| Средства поражения и боеприпасы | 20.02.21 | АИиУС |

Контингент обучающихся на момент проверки составил 1523 человека (с учетом аспирантов). На 1.02.2020 г. на факультете приборостроения, информационных технологий и электроники обучаются по образовательным программам бакалавриата –554, специалитета – 782, магистратуры – 136, аспирантуры – 51 человек.

Проведенная выборочная проверка учебно-методических материалов и документов, связанных с организацией и контролем учебного процесса на факультете установил достоверность представленных сведений об учебной и методической работе ФПИТЭ за отчетный период. В ходе проверки установлено наличие соответствия представленных факультетом сведений об учебной и методической работе положению о ФПИТЭ:

* За отчетный период с 2015 года на факультете прошло обучение 8110 человек. По очно-заочной форме обучения в 2015 г. – 18, 2016 г. – 16; по очной форме обучения – 2015 г. – 1663, 2016 г. – 1649, 2017 г. – 1662, 2018 г. – 1599, 2019 г. – 1503.
* Реализуются следующие направлений подготовки: по программам бакалавриата с 2015 по 2018 гг. – 9, с 2019 – 8; по программам специалитета с 2015 по 2018 гг. – 5, с 2019 – 4; по магистерским программам в 2015 г. – 8, в 2016 г. – 7, в 2017 г. – 6, в 2018 г. – 6, в 2019 г. – 8.
* Факультет обеспечивает высокое качество реализации образовательных программ по всем уровням образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами.
* На факультете ведется работа по обеспечению приоритета самостоятельной работы студентов над учебным материалом, а также по повышению ответственности преподавателей за развитие у студентов навыков самостоятельной работы. Ежегодно проводятся два организационных мероприятия по проведению самостоятельной работы студентов.
* На факультете проводится контроль организации производственной практики студентов. Успеваемость студентов по результатам прохождения практики составляет в 2015-2018 гг. – 100%, в 2019 г. – 96%.
* На факультете за отчетный период по результатам промежуточной аттестации за академическую неуспеваемость было отчислено 292 (3,6 %) обучающихся: в 2015 г. – 43, в 2016 г. – 67, в 2017 г. –71, в 2018 г. – 65, в 2019 г. – 46.
* Деканом факультета проведено 103 контрольных мероприятия по проверке учебных занятий: в 2015 г. – 22, в 2016 г. – 19, в 2017 г. – 26, в 2018 г. – 24, в 2019 г. – 12.
* На факультете используется передовой опыт ведущих преподавателей ПГУ и других вузов в рамках профессионального общения на ежегодной конференции «Актуальные проблемы науки и образования», организуемой деканом факультета.
* По результатам экзаменационных сессий успеваемость и качество обучения студентов на факультете составила:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Год** | **Абсолютная успеваемость** | **Качество обучения** |
| 2015 | 66,25 | 39,25 |
| 2016 | 65 | 42,55 |
| 2017 | 67,05 | 44,2 |
| 2018 | 68,5 | 42,65 |
| 2019 | 71,6 | 43,9 |

Итоги сессий обсуждаются на совете факультета. Сотрудниками деканата (деканом, заместителями по УР и ВР) каждый семестр проводится обсуждение итогов сессии со студентами. По итогам летних сессий 2015-2019 годов абсолютная успеваемость составляет 66%, качество знаний – более 43%. Результаты зимних сессий за те же периоды обучения показывают рост успеваемости с 63,7% до 71,6 %.

Динамика показателей успеваемости и качества знаний по факультету

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебный год | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Абсол. успев-ть | Кач-во знаний | Абсол. успев-ть | Кач-тво знаний |
| 2015-2016 | 63,7 | 43,5 | 65,9 | 42,2 |
| 2016-2017 | 61,5 | 39,4 | 66,3 | 41,6 |
| 2017-2018 | 68,3 | 46,2 | 65,8 | 42,2 |
| 2018-2019 | 71,6 | 43,9 | 65,4 | 41,4 |
| Средн. знач. | 65,9 | 41,9 | 66,3 | 43,3 |

* На факультете организован контроль проведения экзаменов и зачетов, своевременно осуществляется подготовка проектов приказов ректора о переводе студентов с курса на курс, допуске студентов к сдаче государственных экзаменов и к защите выпускных квалификационных работ.
* Анализ учебной работы и методической деятельности факультета проводится в ежегодном отчете декана факультета, который рассматривается на заседании Ученого совета Политехнического института.
* На сайте ПГУ представлена актуализированная информация по учебно-методической работе ФПИТЭ.
* Штаты и численность сотрудников Факультета ежегодно пересматриваются, согласовываются с директором Политехнического института, Финансово-экономическим управлением и утверждаются приказом ректора ПГУ.
* Декан факультета принимает участие в реализации Политики университета в области качества.
* Декан факультета организует и контролирует деятельность, процессы управления, обеспечения ресурсами, мониторинга и жизненного цикла предоставления образовательных услуг на факультете.
* Факультет осуществляет деловые контакты и сотрудничество в установленном в ПГУ порядке с организациями различных организационно-правовых форм, а также с физическими лицами по вопросам, входящим в компетенцию факультета.
* Деканом реализуются функции управления на факультете, проводятся регулярные заседания Ученого совета факультета, рабочие совещания по оперативным вопросам деятельности факультета.
* На факультете работает методическая комиссия, контроль деятельности которой осуществляет декан факультета.
* На факультете реализуются права обучающихся и сотрудников факультета, осуществляется контроль выполнения должностных обязанностей, ведется прием обучающихся и сотрудников по личным вопросам.
* На факультете работают сотрудники, отмеченные за успехи в образовательной работе и другой деятельности различными формами морального и материального поощрения. Всего за отчетный период 162 сотрудника Факультета были отмечены различными поощрениями: Благодарности Законодательного собрания Пензенской области – 6, Почетные грамоты ректора ПГУ – 85, Благодарности и Благодарственные письма ректора ПГУ – 63, Благодарности, Почетные грамоты министерств, Правительства Российской Федерации, Администрации Первомайского района г. Пензы – 7, Медаль ордена «За заслуги перед Пензенской областью» – 1.
* На факультете имеется материально-ответственное лицо, назначенное приказом ректора ПГУ.
* Деканом Факультета назначены ответственные за: веб-страницу сайта; охрану труда и пожарную безопасность; гражданскую оборону и чрезвычайные ситуации; инфраструктуру и состояние помещений; профориентационную работу факультета.
* Деканом факультета назначены кураторы и старосты учебных групп студентов.
* Ежегодно декан ФПИТЭ проводит собрания с кураторами и старостами учебных групп по итогам зачетных и экзаменационных сессий.
* Положение о Факультете, план работы Факультета имеются в наличии.
* За отчетный период на факультете проведено 51 заседание Ученого совета факультета: в 2015 г. – 10, в 2016 г. – 10, в 2017 г. – 11, в 2018 г. – 10, в 2019 г. – 10.
* Должностные инструкции сотрудников факультета актуализированы и имеются в наличии.
* На факультете осуществляется руководство приказами, распоряжениями, локальными нормативно-правовыми актами по учебно-методической работе.
* На факультете имеется актуализированная номенклатура дел.
* Руководством факультета, заведующими кафедрами факультета осуществляется оценка соответствия учебно-методической документации требования ФГОС и ежегодная актуализация учебно-методической документации.
* Сотрудники факультета в рамках ежегодной ярмарки вакансий проводят анализ предложений и замечаний организаций-работодателей партнеров ПГУ по подготовке специалистов на факультете.
* В 2015 году по инициативе декана ФПИТЭ создан студенческий электронный научный журнал «Инжиниринг и технологии», в котором активно публикуются обучающиеся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры ФПИТЭ.
* На ФПИТЭ организованы и проведены мероприятия с участием студентов других факультетов: викторина «Политехник», студенческий турнир по физике, олимпиада по физике для абитуриентов,
* Преподаватели факультета принимают активное участие в работе Инженерной школы Политехнического института.

Вместе с тем на Факультете выявлено отсутствие результатов деятельности за отчетный период, наличие которых предусмотрено Положением о ФПИТЭ:

* На факультете не осуществляется контроль выполнения плана издания учебно-методической литературы, отсутствует информация о количестве опубликованных по годам учебников и учебных пособий.

Таким образом, учебно-методическая работа на факультете приборостроения, информационных технологий и электроники осуществляется в соответствии с положением о Факультете. Работа декана по организации учебно-методической работе на факультете оценивается как удовлетворительная.

***3. Организация работы в ЭИОС***

Деканат организует и контролирует работу преподавателей в системе ЭИОС. В настоящее время 88,9% элементов УМК размещены в системе ЭИОС: учебные планы, календарные графики, характеристики ОПОП, аннотации, рабочие программы, фонды оценочных средств, списки литературы (с учетом новых программ по ФГОС 3++). Аттестация за осенний семестр по зимней зачетно-экзаменационной сессии 2019/2020 уч. г. зафиксирована в ЭИОС по очной форме обучения на 99,7 %.

***4. Организация документооборота на факультете***

В ходе проверки осуществлен анализ номенклатуры дел.

Рассматривались следующие материалы:

* государственные образовательные стандарты ВО по направлениям факультета (копии);
* приказы, распоряжения ректора, проректоров и решения Ученого Совета университета по основной деятельности (копии);
* Положение о Факультете утверждено в апреле 2019 года и размещено на ресурсе (<https://www.pnzgu.ru/files/docs/pologenie243.pdf>), оно полностью соответствует необходимым требованиям по содержанию и оформлению.
* должностные инструкции работников деканата соответствуют нормативным требованиям и распорядительной документации университета.
* приказы по личному составу студентов факультета, обучающихся по бюджету (копии);
* приказы по личному составу студентов факультета, обучающихся по договору (копии);
* приказы об утверждении тем ВКР очная (копии);
* годовые планы и отчеты о работе факультета;
* протоколы заседаний Ученого совета факультета;
* отчеты об итогах промежуточной и текущей аттестации;
* учебные планы по специальностям, направлениям подготовки;
* семестровые учебные планы по специальностям, направлениям подготовки.

Проверка показала, что все перечисленные документы имеются в наличии, номенклатура дел ведется в соответствии с требованиями ПГУ, нарушений не выявлено.

***5. Научно-исследовательская деятельность***

На факультете организованы и успешно функционируют научно-педагогические школы по приоритетным прикладным и фундаментальным направлениям: «Физика электронных процессов в низкоразмерных системах» (руководитель Кревчик В.Д.), «Информационно-измерительные средства и системы» (руководитель Печерская Е.А.), «Исследование и разработка интеллектуальных устройств управления средствами поражения и систем обнаружения, классификации и идентификации объектов» (Руководитель Волчихин В.И.), «Нелинейные и адаптивные системы обработки информации и управления» (руководитель Щербаков М.А.), «Иерархические наноматериалы для сенсорных и энергетических приложений» (руководитель Аверин И.А.) и др. Исследования ведутся по 43 научным направлениям.

За отчётный период:

а) защищено 37 кандидатских диссертаций (в т.ч. 2 диссертации в 2019 году), 10 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук;

б) издано 20 монографий, опубликовано 145 статей из базы данных Web of Science, 207 статей – в журналах, индексируемых в базе данных Scopus;

в) выполнено НИР на сумму 91,45 млн. рублей (в т.ч. в 2019 г 22,47 млн. руб.). Доход от хоздоговорной деятельности составил 6,9 млн. рублей. Наиболее весомый вклад внесли кафедры АИиУС, ЭиЭ (договор с ООО «Комплексная электросетевая компания», КиПРА (договор с АО НИИЭМП). Наиболее активными сотрудниками факультета, имеющие грантовскую поддержку своих исследований, являются: Юрков Н.К. (зав. кафедрой КиПРА, грант РНФ в 2015 году), Аверин И.А. (зав. кафедрой НиМ, грант РФФИ в 2019 году, Стипендия Президента в 2019 году, проект Минобрнауки России), Мурашкина Т.И. (профессор кафедры «Приборостроение», грант РФФИ в 2018 году; проект Минобрнауки России в реализации Национальной технологической инициативы), Печерская Е.А. (зав. кафедрой ИИТиМ, грант РФФИ и Стипендия Президента в 2019 году).

На базе факультета проводятся международные научно-технические конференции и симпозиумы: «Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации» (*«Шляндинские чтения»)*, Ежегодный международный симпозиум «Надежность и качество», Международная научно-техническая конференция «Проблемы автоматизации и управления в технических системах».

В рамках научно-педагогических школ студенты занимаются научной работой по самым актуальным направлениям науки и техники, активно участвуют в научно-технических конференциях, научных конкурсах, в реализации сотрудничества с ведущими зарубежными и отечественными вузами. Ежегодно, в соавторстве со студентами, публикуется около 300 научных работ, включая тезисы докладов на конференциях, статьи в журналах из перечня ВАК, патенты, а также статьи в высокорейтинговых изданиях, входящих в международные базы цитирования WoS и Scopus. Студенты и аспиранты регулярно становятся победителями конкурса стипендий Президента России на обучение за рубежом.

В 2016 году на факультете по инициативе декана Кревчика В.Д. создан студенческий научный электронный журнал «Инжиниринг и технологии», который призван способствовать развитию инженерного образования на ФПИТЭ. На факультете действуют 14 студенческих научных кружков, 4 студенческих конструкторских бюро, 1 студенческий научно-исследовательский центр.

Сведения

о научной деятельности факультета приборостроения, информационных технологий и электроники

за период 2015-2019 гг.

ППС – 138 чел. (95,75 ст.)

Из них: к.н. – 92 чел. (65,75 ст.), д.н. – 33 чел. (21,5 ст.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя  научной деятельности | Значение |
| 1. | Объем НИР, тыс. руб.  Объем НИР на 1 НПР, тыс. руб. | 2015 – 19740,831 (из них хоздоговора – 2297,8 (11,6%))  2016 – 17421,72 (из них хоздоговора – 390,424 (2,2%))  2017 – 11349,1 (из них хоздоговора – 305,0 (2,7%))  2018 – 20471,71 (из них хоздоговора – 1108,108 (5,4%))  2019 – 22471,51 (из них хоздоговора – 2817,68 (12,5%))  2015 – 142  2016 – 141,64  2017 – 101,8  2018 – 191,32  2019 – 231,24 |
| 2. | Количество выигранных грантов (РНФ, РФФИ, РГНФ), конкурсов (ФЦП, ВП, ОП). | 2015 – 8 грантов  2016 – 5 грантов  2017 – 7 грантов  2018 – 7 грантов  2019 – 11 грантов |
| 3. | Статьи в рецензируемых журналах  **РИНЦ**  в том числе ВАК  **WOS**  **SCOPUS** | По каждой БД по годам:  2015 – 509  2016 – 372  2017 – 371  2018 – 349  2019 – 198  2015 – 163  2016 – 121  2017 – 107  2018 – 78  2019 – 43  2015 – 25,3  2016 – 41,5  2017 – 42,7  2018 – 23  2019 – 12,65  2015 – 33,1  2016 – 31,4  2017 – 55,4  2018 – 44,95  2019 – 42,15 |
| 4. | Индекс Хирша ППС (РИНЦ, WOS  SCOPUS) | WOS:  Индекс Хирша от 1 до 5 – 37 чел  от 6 до 8 – 6 чел;  SCOPUS  Индекс Хирша от 1 до 5 – 45 чел  от 6 до 10 – 7 чел;  РИНЦ  Индекс Хирша от 1 до 5 – 59 чел  от 6 до 10 – 23 чел  от 11 до 15 – 9 чел  от 16 до 20 – 2 чел  свыше 20 – 4 чел. |
| 5. | Монографии | 2015 – 3  2016 – 8  2017 – 3,5  2018 – 1  2019 – 5 |
| 6. | Объекты интеллектуальной собственности | 2015 – 29  2016 – 26  2017 – 26  2018 – 13  2019 – 12 |
| 7. | Защиты диссертаций | 2015 – 15  2016 – 11  2017 – 10  2018 – 6  2019 – 5 |
| 8. | Аспиранты | 2015 – 70  2016 – 56  2017 – 67  2018 – 57  2019 – 51 |
| 9. | Конференции, проведение которых инициировано факультетом, с изданием сборников статей. | 2015 – 2  2016 – 2  2017 – 2  2018 – 2  2019 – 3 |
| 10. | Результативность НИРС:  Количество студентов, активно участвующих в НИР  Количество публикаций  Количество РИД  Награды на конкурсах и олимпиадах | 2015 – 484  2016 – 726  2017 – 699  2018 – 700  2019 – 664  2015 – 219  2016 – 284  2017 – 206  2018 – 259  2019 – 262  2015 – 5  2016 – 9  2017 – 13  2018 – 7  2019 – 13  2015 – 99  2016 – 116  2017 – 79  2018 – 40  2019 – 79 |

По результатам проверки научной деятельности сделаны следующие замечания:

– с учетом целевых показателей национального проекта «НАУКА» активизировать научную деятельность в направлениях повышения показателей публикационной активности НПР в топ-25 журналах профильных предметных категорий, индексируемых в МСНЦ WOS;

– развивать партнерские отношения с исследовательскими институтами (российскими, иностранными); уделять внимание развитию кадрового потенциала в сфере научных исследований и разработок путем активного вовлечения молодых ученых, аспирантов, студентов в выполнение НИОКР.

***6. Воспитательная работа на факультете***

На факультете приборостроения, информационных технологий и электроники (ФПИТЭ) по состоянию на 01.02.2020 г. установлены следующие показатели организации воспитательной работы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Количество** |
|  | Количество студентов/ количество студенческих групп | **1472/89** |
|  | Количество кураторов и закрепление их по группам | **50.** Из них 9 чел. кураторы 2-х групп. |
|  | Количество тьюторов, закрепленных за группами первого курса | **25**  Всего 16 групп 1 курса |
|  | Количество студентов, проживающих в общежитии | **310** |
|  | Количество сирот | **14** |
|  | Количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья | **5** |
|  | Количество обучающихся, получающих стипендию:   * государственную академическую * государственную социальную * по достижениям (2019/2020 уч. г) * Президента РФ по приоритетным направлениям * Правительства РФ по приоритетным направлениям | **859**  **211**  **104**  **8**  **20** |
|  | Количество нарушений правил проживания студентами, проживающими в общежитии | **80** |
|  | Количество правонарушений, совершенных студентами | – |

На факультете ПИТЭ в 2019/2020 учебном году обучается 1472 студента в 89 группах (без аспирантуры).

Приказом ректора были назначены 43 куратора, причем 9 из них являются кураторами 2-х групп одновременно. На факультете работа кураторов строилась в соответствии с Концепцией воспитательной работы ПГУ (К 151.0.01–2013), со стандартом СТУ 151.1.90-2006 «Деятельность кураторов учебных групп (курсов). Планирование, организация и оценивание результатов», основными направлениями и формами работы комплексного плана воспитательной работы со студентами факультета и университета на учебный год, утвержденными планами работы: факультета, по профилактике и запрещению курения, комплексному оздоровлению студентов, профилактике экстремизма и терроризма.

Планирование и проведение воспитательной работы со студентами групп отражается в дневниках работы кураторов. Дневники оформлены у кураторов 1, 2, 3 курсов. На кафедрах воспитательная работа отражается в плане работы кафедры, индивидуальных планах преподавателей, дневнике куратора. Лучшими кураторами по итогам работы за 2019/2020 год стали Гурьянова Л.С. (каф. РТиРЭС), Саул Е.Н. (каф. АиТ), Сибринин Б.П. (каф. ИИТиМ), 17 кураторов набрали максимальный балл (50) в рейтинге кураторов.

За группами первого курса на факультете закреплены тьюторы. За 16 группами первого курса закреплено 25 тьюторов (студентов 2 курса). Совет студенческого самоуправления ФПИТЭ располагается в помещении СЗК «Тэмп». Большое значение уделяется организации и проведению обучающих школ – старост, тьюторов, КВН, актива – с целью подготовки студентов-активистов для организации общественно-значимых, культурно-массовых и других мероприятий.

За отчетный учебный год 104 студента (из них – 18 магистрантов) получали повышенные стипендии университета по достижениям в различных областях. Стипендию Президента РФ по приоритетным направлениям получают 8 человек, стипендию Правительства РФ по приоритетным направлениям – 20 студентов. Особое внимание на факультете уделяется мерам социальной поддержки студентов – вселение в общежитие, оказание материальной помощи и др. Из общего числа студентов, обучающихся на бюджетной основе (1407 человек), более 200 человек получают различные виды социальных выплат.

На ФПИТЭ активно работают следующие студенческие объединения: Объединенный орган студенческого самоуправления (ССУ), Профбюро факультета, Студенческое научное общество, Студенческий совет, Совет старост, Тьюторский корпус, Волонтерский корпус. Актив факультета представлен студентами с разных курсов и различных направлений: Председатель ССУ – Ларин Тимофей 16ПК1; Председатель профбюро – Деденцов Сергей 16ПВ1; Председатель студенческого научного общества – Журина Ангелина 17ПФ1; Информационный сектор – Гаврилова Ольга 16ПИ1, Княжева Валерия 18ПС1, Дурашева Алла 15ПТ1; Проектный сектор – Живодрова Анастасия 17ПИ1; Спортивный сектор – Соколовский Даниил 17ПФ1; Волонтерский корпус – Черкашин Максим 17ПВ1; Сектор старостат – Казаченко Анастасия 16ПК1; Культмассовый сектор – Балашова Юлия 16ПК1, Каташов Антон 17ПП1; Сектор профориентации – Бакаев Никита 18ПД1, Сафронов Дмитрий 18ПД1; Сектор тьюторства – Агафонов Денис 17ПЛ1; Комиссия по качеству образования – Анисимов Александр 17ПП1 (отвечает также за работу комиссии по качеству образования ПГУ).

Студенты факультета принимают самое активное участие в спортивных, общественно-полезных, культурно-творческих и других мероприятиях. Волонтеры и студенческий актив ежегодно участвуют в благотворительных акциях к Новому году, в 2019 г. провели благотворительную акцию к Дню защиты детей – в детском саду «Крепыш».

В межфакультетской спартакиаде ПГУ, факультетских спортивных соревнованиях ежегодно принимают участие около 200 студентов, факультет является или победителем или вторым призером Спартакиады. По различным видам спорта на ФПИТЭ обучаются 4 мастера спорта, 9 кандидатов в мастера спорта.

В смотрах-конкурсах «Студенческая весна», «Первокурсник» участвуют свыше 300 студентов факультета. Факультет при подведении итогов этих конкурсов занимает лидирующие позициях. Анохина Алина 19ПКм1 неоднократно участвовала в различных конкурсах является победителем в номинации «Артист года», лауреатом 1-ой степени Международного конкурса-фестиваля искусства и творчества «Балтийское созвездие». Творческий студенческий коллектив по современным танцам в направлении «хип-хоп» – победитель в смотре-конкурсе «Студенческая весна», участник Всероссийского конкурса «Студенческая весна», студент группы 14ПР2 Шведов Никита – кандидат в мастера спорта в бальных танцах.

В конкурсе студенческих советов факультет занимал следующие места: 2017 г. – 6 место, 2018 г.– 8 место, 2019 г. – 3 место. В конкурсе факультетов по воспитательной работе ФПИТЭ на лидирующих позициях: в 2019 году из 5 возможных баллов факультет набрал 4,8.

***Информация (по направлениям деятельности) об участии студентов факультета в общественно-полезной деятельности***

| **Наименование мероприятия** | **Сроки проведения** | **Ответственный за выполнение** | **Кол-во участ.** | **Отметка о выполнении**  **(ссылка на интернет-ресурс)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Организационно-методическая работа** | | | | | | |
| Школа актива | 12-13 июля 2019 | председатель ССС ФПИТЭ Ларин Т.В., | 24 орг,  35 учас | Сайт ФПИТЭ | |
| Школа тьюторов | 27.04.  2019 | Агафонов Д., отв. за работу сектора тьютор | 15 чел., организаторов 6 чел. | выполнено | |
| Круглый стол по качеству образования | 24.04.  2019 | ответственный за работу комиссии по качеству образования в ССС ФПИТЭ Анисимов А. | 10 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/05/24/12552475 | |
| **Профессионально-трудовое воспитание** | | | | | | |
| Участие в формировании педагогических отрядов (вожатые) | Июнь 2019 г. | Зам. декана по ВиСР  Чернецова Л.Н. | 36 чел. | выполнено | |
| Встреча с директором Мир по международному обмену студентов | 25.02.  2019  9 корп.  акт.зал | Зам. декана по ВиСР  Чернецова Л.Н. | 200 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/03/18/11404734 | |
| Участие в торжественном посвящении первокурсников в студенты | 1.09.  2019 г. | Деканат. Кревчик В.Д. | 300 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/09/12/10311539 | |
| Участие в подготовке и проведении вечеров специальностей факультета | 14.12.  2018 г. | КиПРА,  зам. декана по ВиСР | 50 чел. | https/www/pnzgu.ru/news/2018//12/19/12312283 | |
| Квест для первокурсников | 7.09  2019 г. | Зам. декана по ВиСР, ССС факультета | 100 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/09/12/10374497 | |
| Подготовка и проведение мероприятия «Первокурсники ФПИТЭ, включайтесь в науку!» | 18 ноября 2019 г. | СНО ФПИТЭ Журина А.Е. | Более 20 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/10/2/10475644 | |
| Встреча студентов с работодателями | 3.12.  2018 | РЦСТиАВ ПГУ, декан Кревчик В.Д. | 80 чел. | https:/www/dep\_iit.pnzgu.ru/news/2018/12/4/11092146 | |
| Посещение бизнес-инкубатора ПГУ | 6.12.  2018 | Кураторы групп | 18ПА1, ПФ1 – 20 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2018/12/7/8321053 | |
| Торжественное мероприятие, посвященное вручению дипломов | 8.07  2019 г. | Декан Кревчик В.Д., зам. декана по УР и ВиСР, зав. кафедрами, ССС ФПИТЭ | 220 чел.  Организаторов – 10 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/07/10/16185108 | |
| День открытых дверей | 27.01.  2019 | Декан ФПИТЭ Кревчик В.Д. зам. декана Андреев П.Г. | 10 чел | https:/www/dep\_iit.pnzgu.ru/news/2018/09/24/14555308 | |
| Организация собраний декана с кураторами и старостами факультета | 14.10  21.10  2019 | Зам. декана по ВиСР | 50 чел.  60 чел | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/11/25/15260543 | |
| Участие в качестве зрителей в торжественном мероприятии, посвященном Дню радио | 6.05  2019 | Декан Кревчик В.Д., зам. декана по УР и ВСР | 300 чел. | Выполнено | |
| Открытый турнир по киберспорту | 15.04 – 12.05  2019 | Председатель ССС ФПИТЭ Ларин Т.В. | 200 чел  Организаторов – 20 чел. | <https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/05/24/12461321> | |
| Киберспортивный турнир ФПИТЭ ПГУ | 22-24 ноября 2019 | Председатель ССС ФПИТЭ Ларин Т.В. | 200 чел  Организаторов – 20 чел. | выполнено | |
| Экскурсия в ООО «Автолоцман» | 25.04.  2019 | Доцент каф. ЭиЭ Чапаев В.С. | 40 чел. | Выполнено | |
| Встреча школьников 9 класса с сотрудниками каф. ИИТиМ | 14.03.  2019 | Зав. каф. ИИТиМ Печерская Е.А. | 15 чел. | выполнено | |
| Всероссийский день науки | 11.10.  2019 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | 68 чел Школьники 9-11 кл. Пензы | Выполнено | |
| Встреча с представителем московской компании «Алладин Р.Д.», организатором крупнейших мероприятий страны VSFI, VolgaSTF Гришиным А.В. | 22.10.  2019 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | 82 чел  (каф. ИБСТ), | Выполнено | |
| Викторина «Политехник» | 22.10.  2018 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | 117 чел. | https:/www/dep\_iit.pnzgu.ru/news/2018/10/23/8044278 | |
| Встреча со школьниками | 9.11.  2018 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | Учащиеся 63 школы, 19 чел. | Выполнено | |
| Экскурсия в СНПБИ ПГУ | 6.12.  2018 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | 9 чел. | Выполнено | |
| Турнир физиков ПГУ | 25.03.  2018 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | 20 чел. | Выполнено | |
| Мастер-класс по написанию научных статей | 04.10.  2018 г | Кочегаров И. И., ответственный за научную работу | 24 чел. | Выполнено | |
| Отчётно-выборное заседание СНО ФПИТЭ | 6.05.  2019 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | 85 чел. | https:/www/dep\_iit.pnzgu.ru/news/2019/05/15/9313814 | |
| Организация участия студентов в областной Ярмарке вакансий «Территория профессионалов 2019» | 10.04.  2019 | Андреев П.Г. зам. декана по УР | 200 чел. | Выполнено | |
| Встреча со школьниками  (проф.ориентационное мероприятие) | 1.02.  2019- 10.02.  2019 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | Более 20 чел. | выполнено | |
| Встреча с работодателями | 18.11.  2019 | Кураторы групп | Более 50 чел. | выполнено | |
| **Экологическое воспитание** | | | | | | |
| Месячник по подготовке города  к осенне-зимнему и  весенне-летнему периодам. | Октябрь 2018 г.  Апрель 2019 г. | Зам. декана по ВСР |  | https://fpite.pnzgu.ru/news/2018/10/22/17142260 | |
| Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия» | 22.09.2018 |  | 20 чел. | https:/www/dep\_iit.pnzgu.ru/news/2018/09/24/9095463 | |
| **Гражданско-Патриотическое воспитание** | | | | | | |
| Возложение цветов к  могилам павших воинов на  Митрофаньевском кладбище | 23.02.  2019 г.  09.05.  2019 г. | Зам. декана по ВСР, куратор гр. 18ПК1  Данилова Е.А.  Кураторы групп - Туманова Л.Н., | 20 чел.  40 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/05/24/13563027 | |
| Участие студентов в праздничных мероприятиях, посвященных 74-ой годовщине Победы в Великой отечественной войне | 3-9 мая 2019 г. | Декан ФПИТЭ Кревчик В.Д. | 350 чел | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/05/24/13563027 | |
| Экскурсии в ИЦВ в рамках празднования Дня Красной Армии | 18 – 21 февраля 2019 | Кураторы, старосты уч. групп 1-го курса | 95 чел. | выполнено | |
| Участие в митинге, посвященном Дню народного единства | 4.11.  2019 | Кураторы уч. групп | 80 чел. | Сайт ФПИТЭ | |
| Возложение цветов, посвященное Дню Героев Отечества | 9.12.  2018 | Кураторы групп 18ПТ1,2, 18ПИ1,  ПФ1 Щербакова А., Фатеев А.Г., Туманова Л.Н. | 45 чел. | https:/www/dep\_fizika.pnzgu.ru/news/2018/12/10/17283988 | |
| Ежегодная 14-я международная военно-тактическая игра «Заря: сутки на броне» | 27-28.04 2019 Подмосковный полигонАлабино | Никанин А. 15ПВ1 | 5 чел. | https^/www/pnzgu.ru/news/2019/06/27/8584094 | |
| **Формирование информационной культуры** | | | | | | |
| Знакомство студентов 1-го курса с нормативными документами | Сентябрь 2019 г. | Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н., кураторы уч. групп | 300 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/10/21/19084288 | |
| Школа Старост 1-го курса | 9.09.  2019 г. | Председатель профбюро председатель совета старост Казаченко А. | 20 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/09/16/18450544 | |
| **Духовно-нравственное и культурно-эстетическое воспитание** | | | | | | |
| Благотворительная поездка в Пензенскую школу-интернат № 1 | 11.01.  2019 | Председателя профбюро Деденцов С.Д., председатель студсовета Ларин Т.В.., Отв. за сектор волонтерства Башкирцев В. | 20 студ.  50 детей | выполнено | |
| Организация участия студентов в смотре-конкурсе художественной  самодеятельности «Студенческая весна  2019» | Март- апрель  2019 г. | Зам. декана по ВСР, председатель студсовета Ларин Т.В., председателя профбюро Деденцов С.Д. | 90 чел. | <https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/05/24/13595599> | |
| Участие в празднике «Татьянин день» | 25.01.  2019 г. | Зам. декана по ВСР, председатель студсовета Ларин Т.В. | 100 чел. | Выполнено | |
| Посещение музея одной картины | 11.03.  2019 | Куратор группы 18ПК1  Данилова Е.А. | 21 чел. | https:/www/dep\_kipra.pnzgu.ru/news/2019/03/11/11195619 | |
| Участие студентов в  «Диалог культур» | 21 мая 2019 | Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 60 чел. | Выполнено | |
| Участие в качестве зрителей в ХХ фестивале французской песни | 23.05.  2019 | Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 20 чел. | Выполнено | |
| Встречи с интересными людьми | 20.02.  2019  27.03.  2019 | Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 15 чел.  10 чел. | Выполнено | |
| Благотворительная акция к Дню защиты детей – детский сад «Крепыш»… | 31 мая 2019 | Отв. за сектор волонтерства ФПИТЭ Башкирцев В, Широлапов М. | 15 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/06/13/10075681 | |
| Посещение питомника «Рука помощи животным» | 21.04.  2019 | Отв. за сектор волонтерства ФПИТЭ Башкирцев В, Широлапов М. | 8 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/05/6/13435477 | |
| Участие в организации турнира по тхэквондо | 3.03.  2019 | Отв. за сектор волонтерства ФПИТЭ Башкирцев В, Широлапов М. | 10 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/03/27/10475839 | |
| Участие в организации Всероссийских соревнований «Кубок памяти» | 9-10 марта 2019 | Отв. за сектор волонтерства ФПИТЭ Башкирцев В, Широлапов М. | 15 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/03/27/13200777 | |
| Участие в мероприятии,  посвященном Международному дню солидарности студентов | 24.11 2019 г. | Зам. декана по ВСР, Ларин Т.В. председатель студсовета | 50 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/11/25/15345020 | |
| Участие в фестивале  «Жар-птица» | 15-16  Ноября 2019 |  | Более  20 чел. | Сайт ФПИТЭ | |
| Собрание со старостами групп с низкой успеваемостью | 24.04.  2019 | Анисимов А. отв. за сектор «Качество образования» ФПИТЭ | 9 чел. | Выполнено | |
| Мастер-класс по написанию научных статей | 4.10.  2018 | Есьман Ю.А. 15ПИ1 отв. за работу СНО ФПИТЭ,  Сафронов М.И. | 24 человека | https:/www/dep\_iit.pnzgu.ru/news/2018/10/15/8360105 | |
| **Мероприятия по социальной и психологической поддержке** | | | | | | |
| Проведение воспитательных бесед со студентами нарушителями | В течение  года | Зам. декана по ВСР |  | Выполнено | |
| Индивидуальная работа со студентами  (форма одежды, манеры поведения …) | В течение  года | Зам. декана по ВСР |  | Выполнено | |
| Профилактическая работа | В течение года | Зам. декана по ВСР |  | Выполнено | |
| Выявление студентов, нуждающихся в  дополнительной социальной защите | Сентябрь  2018 г. | Зам. декана по ВСР |  | выполнено | |
| Оформление материальной помощи  остронуждающимся студентам. | Ежемесячно | Зам. декана по ВСР |  | Выполнено | |
| Социально-психологическое тестирование | 15-22 апреля 2019 | Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н., кураторы учебных групп | 309 чел. | выполнено | |
| Мониторинг социальных сетей студентов 1 и 2 курсов | Май 2019  Ноябрь 2018 | Кураторы учебных групп | 30 кураторов | Выполнено | |
| Беседы с нарушителями правил проживания в общежитии | Ежемесячно | Кураторы уч. групп, зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 79 нарушителей | выполнено | |
| **Физическое воспитание и комплексное оздоровление** | | | | | | |
| Проведение профилактических бесед с первокурсниками о вреде табакокурения, пьянства и т.п. Проведение профилактических бесед с несовершеннолетними студентами о запрете употребления алкогольных напитков и т.п. | октябрь  2018 г. | Зам. декана по ВСР, кураторы учебных групп |  | выполнено | |
| Медицинский осмотр студентов 1 – 6 курсов (поликлиническое отделение ПГУ) | Сентябрь, декабрь 2018  Апрель – май 2019 г. | Зам. декана по ВСР, кураторы учебных групп | 1500 чел. | выполнено | |
| Участие команды ФПИТЭ в 1У слете студенческих объединений ПГУ «Сура» | 21-22 Сентября 2018 | Председатель профбюро Деденцов С.Д., отв. За спорт. Сектор Соколовский Д.  Ларин Т.В. | 16 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2018/10/2/15530311 | |
| Проведение соревнований среди студентов 1-го курса по футболу | 5 октября 2019 г. | Председатель профбюро, отв. За спорт. Сектор  Соколовский Д. | Более 20 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/10/15/12200417 | |
| Посещение матча по регби | 13 мая 2019 | Зам. декана по УР Голотенков Н.О. | 120 чел. | выполнено | |
| Участие в конкурсе информационных материалов «Все о профилактике гриппа» | 20-28 февраля 2019 | Председатель профбюро Деденцов С.Д. | 3 чел. | выполнено | |
| Информационная лекция по профилактике гриппа | 25.02.  2019  25.01.  2019 | Кураторы групп  Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 17ПР1, 2,3, П1, ПС1, ПФ1, 16ПФ1  90 чел  1 курс  200 чел | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/03/18/11404734 | |
| Участие в закрытии турнира по хоккею | 27.02.  2019 | Декан ФПИТЭ Кревчик В.Д. | 200 чел | выполнено | |
| Участие в соревнованиях межфакультетской Спартакиады ПГУ | В течение года | Отв. за спортивную работу на ФПИТЭ Зимина Л.В., зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 200 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2018/12/20/9575118  <https://fpite.pnzgu.ru/news/2018/05/9/6563214> | |
| **Профилактика деструктивного поведения и пропаганда здорового образа жизни** | | | | |
| Акция «Студенты ФПИТЭ против ВИЧ» | 27.11.  2019 | Зам. декана Чернецова Л.Н | 50 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/12/4/12562429 | |
| Участие в акции во Всемирный день без табака | 31 мая 2019 г. | Председатель студсовета Ларин Т.В. | 20 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/06/13/9592251 | |
| Беседы с ППС с целью ознакомления с предписанием ФСБ РФ от 06.03.2019 и формами и методами проф. Работы, направленной на предупреждение вовлечения молодежи в экстремистскую и террористическую деятельность | 1 – 10 апреля 2019 | Зав. кафедрами факультета, декан ФПИТЭ Кревчик В.Д. | Профессорско-преподавательский состав кафедр  Более 20 чел. | выполнено | |
| Ознакомление студентов с действующим положением административного и уголовного законодательства, регулирующего вопросов ответственности за организацию экстремистской и террористической деятельности | 1 – 10 апреля 2019 | Декан ФПИТЭ, Кураторы уч. групп | 1400 чел. | выполнено | |
| Конференция «Мошенничество: общественный вызов»  зрители | 15.02.  2019  5 уч. корп | Кураторы уч. групп | 180 чел. | выполнено | |
| Акция «Стоп наркотик» | 1.04.-30.06.  2019 | Отв. за сектор волонтерства ФПИТЭ Башкирцев В.А., Широлапов М.В. | 7 чел. | выполнено | |
| Встреча со специалистом по борьбе с оборотом наркотиков УМВД России Осетровой И.В. | 22.04.  2019  20.05.  2019 | Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 150 чел.  200 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/05/24/12521374 | |
| Встреча со специалистом по борьбе с оборотом наркотиков УМВД России Осетровой И.В. | 18.11  2019 | Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 200 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/11/25/15260543 | |
| Встреча с пом. ректора А.М. Салминым по вопросу профилактики экстремизма и терроризма | 18.11  2019 | Зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. | 200 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/11/25/15260543 | |
| Лекция о семейных ценностях | 18.11.  2019 | Кураторы групп | 35 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/11/20/15052165 | |
| «Мы за жизнь» - профилактика девиантного поведения | 18, 19, 21 ноября 2019 | Кураторы групп | 100 чел. | https://fpite.pnzgu.ru/news/2019/11/25/15260543 | |

Информация о проведенной работе освещена в социальных сетях, сайтах университета, института, факультета и студ.совета ФПИТЭ.

Ежемесячно на заседаниях Совета факультета до сведения членов Совета доводится информация о текущих мероприятиях, рассматриваются актуальные вопросы по воспитательной работе, зам. декана по ВиСР Чернецова Л.Н. докладывает о проводимых мероприятиях, результатах конкурсных выступлений, деятельности кураторов. В состав Ученого Совета ФПИТЭ входит председатель профбюро ФПИТЭ Деденцов Сергей 16ПВ1.

В целом признать результаты воспитательной и социальной работы факультета удовлетворительными. В качестве пожеланий отметим:

* Активизировать работу отдельных кураторов учебных групп со студентами с целью исключения формального выполнения своих обязанностей.
* Усилить работу кураторов в общежитии с целью проверки бытовых условий проживания студентов.
* Заслушивать на заседаниях Ученого совета факультета вопросы по воспитательной работе факультета и отчеты студентов, ответственных за работу общественных студенческих объединений.

***7. Трудоустройство выпускников***

По данным Регионального центра содействия трудоустройству и адаптации выпускников, выпуск ФПИТЭ за период с 2017 по 2019 гг. составил 926 человек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год выпуска** | **Трудоустроены** | | **Продолжат обучение**  **%** | **Не нуждаются в трудоустройстве (в т.ч. призыв в ВС РФ, д/отп)%** | **Не трудоустроены, %** |
| **по специальности, %** | **не по специальности, %** |
| 2017 | 52 | 8 | 20 | 12 | 8 |
| 2018 | 54 | 10 | 14 | 16 | 6 |
| 2019 | 61 | 6 | 16 | 12 | 5 |

Студенты ФПИТЭ принимают активное участие в различных мероприятиях, которые проводит Центр трудоустройства. Ежегодно в рамках всероссийской акции «Неделя без турникетов» студенты посещают крупнейшие промышленные предприятия региона: АО НПП «Рубин», АО «Радиозавод», АО «ПНИЭИ» и др. В 2019 г. обучающиеся факультета стали участниками Дня карьеры холдинга «Росэлектроника», где для них были организованы мастер-класс по трехмерному моделированию, практикум по применению нейросетевых технологий и средств виртуальной реальности, а также интерактивная лекция о трендах в IT.

На кураторские часы к студентам ФПИТЭ приглашаются специалисты таких профильных предприятий, как ПАО «Биосинтез», ГК «Черкизово», ООО «Азия Цемент», ООО НТЦ «Электронная аппаратура», которые приглашают обучающихся на практику и стажировку, рассказывают об актуальных вакансиях и условиях труда. По вопросам трудоустройства выпускников ФПИТЭ сотрудничает с АО ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», ФБУ «Пензенский ЦСМ», ООО НПФ «Круг», НИКИРЭТ - филиал АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», АО «НИИФИ», ОАО «Электромеханика» и другими предприятиями г. Пензы.

Выдающиеся выпускники факультета: Волчихин В.И. – президент ПГУ, ректор (1999-2013), Козлов Г.В. – директор Политехнического института ПГУ, Подобед В.Н. – председатель Пензенской областной торгово-промышленной палаты, Торгашин М.Н. – Министр промышленности и инновационной политики Пензенской области.

Работу факультета по трудоустройству выпускников можно признать удовлетворительной.

***8. Материально-техническое обеспечение факультета***

Учебный процесс на ФПИТЭ осуществляется в 3, 4, 7, 8 учебных корпусах, где располагаются 10 кафедр факультета. В учебном корпусе №4 находится деканат. На кафедрах имеются: современное оборудование для обеспечения учебного процесса; компьютерные классы, оснащенные современными компьютерами с лицензионным программным обеспечением, 83 специализированные лаборатории. К настоящему времени на базе факультета функционируют 4 учебные именные аудитории, открытые к 75-летию университета и оснащенные современным мультимедийным оборудованием, имеются также аудитории для самостоятельной работы студентов и аспирантов, оснащенные компьютерами с выходом в интернет.

***9. Информационное сопровождение деятельности факультета***

Информационное сопровождение деятельности факультета ведется на высоком уровне.

В рейтинге вуза по показателю «Участие в информационной и рекламной деятельности» декан факультета В.Д. Кревчик занимает высокие позиции. Активное участие в позиционировании факультета принимают также заведующие кафедрами и преподаватели.

В освещении своей деятельности факультет использует как внутренние (сайт факультета, сайты кафедр, сайт университета, группы в социальных сетях, «Университетская газета»), так и внешние ресурсы. Активно развивается не только официальный сайт факультета, но и группы факультета в социальных сетях по различным направлениям. Особо отмечена группа «Студенческого научного общества ФПИТЭ»

Как декан, так и представители факультета периодически выступают референтными лицами в публичном поле освещения деятельности факультета.

Сайт факультета https://fpite.pnzgu.ru информационно насыщен, содержит визуально яркий и привлекательный для посетителей контент.

Навигационное меню сайта факультета обширно, грамотно структурировано и позволяет найти необходимую для пользователей информацию «в первом доступе».

Новостная лента сайта регулярно наполняется актуальной информацией, что также повышает индекс посещаемости сайта.

По результатам мониторинга сайта факультета, проведенного в ноябре 2019 года (http://usk.pnzgu.ru/monitoring), факультет приборостроения, информационных технологий и электроники набрал 100 баллов из 100.

В рамках проверки деятельности факультета было проведено анкетирование студентов с целью получения информации о содержании, организации и качестве образовательного процесса, а также педагогической деятельности работающих на факультете. Исследование мнения студентов проводилось в ЭИОС с использованием электронной анкеты – <https://lk.pnzgu.ru/anketa/a_type/14/quest>. Анкета включала в себя вопросы оценки учебной среды, научно-исследовательской и инновационной деятельности, внеучебной (воспитательной) деятельности, сопровождения учебного процесса, практикоориентированности, образовательной инфраструктуры и интеграции с рынком труда, качества образования.

**Заключение комиссии**

По итогам проверки деятельности факультета приборостроения, информационных технологий и электроники за 2015-2019 года комиссия констатирует, что факультет приборостроения, информационных технологий и электроники достиг значительных результатов в учебно-методической, научной, воспитательной и организационной деятельности. Вместе с тем комиссия отмечает следующие выявленные недостатки:

– невысокие показатели по количеству ППС в возрасте до 40 лет (24%) в том числе, имеющих учёную степень (19%);

– на факультете не осуществляется предусмотренный Положением о Факультете контроль выполнения плана издания учебно-методической литературы;

– выявлены низкие показатели количества публикаций в журналах 1, 2 квартилей, индексируемых в МСНЦ WoS и Scopus;

– пассивная работа отдельных кураторов учебных групп со студентами и формальное выполнение ими своих обязанностей, в том числе и в общежитии по проверке бытовых условий проживания студентов;

– не периодическое заслушивание на заседаниях Ученого совета факультета вопросов по воспитательной работе факультета и отчетов студентов, ответственных за работу общественных студенческих объединений.

Исходя из вышеизложенного, комиссия по проверке работы факультета пришла к заключению, что проведённая за отчётный период работа на факультете приборостроения, информационных технологий и электроники является удовлетворительной по всем направлениям деятельности. Основные аккредитационные и рейтинговые показатели факультета выполняются.

Сделанные замечания не снижают положительного впечатления о работе факультета приборостроения, информационных технологий и электроники и его декана В.Д. Кревчика. На факультете имеется достаточный кадровый и организационный потенциал для решения новых учебно-методических, научных и воспитательных задач.

Комиссия подтверждает достоверность представленных материалов и считает, что есть все основания признать работу декана факультета приборостроения, информационных технологий и электроники удовлетворительной.

Имеющиеся недостатки в работе факультета и проблемы, требующие решения, нашли отражение в проекте постановления Учёного Совета университета по существу вопроса.

Председатель комиссии:

С.В. Титов

Члены комиссии:

М.В. Кузнецова

В.Ф. Мухамеджанова

В.А. Плоткин

Н.В. Толкачёва

Е.В. Полосина

В.В. Усманов