

СПРАВКА

о проверке деятельности факультета промышленных технологий,
электроэнергетики и транспорта Политехнического института ПГУ
за период с апреля 2018 г. по март 2023 г.

Комиссия по проверке учебно-методической, научной и воспитательной работы на факультете промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта создана Распоряжением первого проректора ПГУ Д.В. Артамонова от 02.02.2023 г. №23/ро в составе:

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

члены комиссии:

Усманов В.В. – первый заместитель начальника Учебно-методического управления;

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;

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

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

Комиссия провела проверку деятельности факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта за период с апреля 2018 года по март 2023 года.

1. Кадровый состав и организационная деятельность

Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта (ФПТЭТ) создан 1 августа 2020 г. в результате реорганизации структуры университета (Приказ 395/о от 29.05.2020 г.). В настоящее время факультет является структурным подразделением Политехнического института ПГУ и объединяет 8 кафедр: «Технологии и оборудование машиностроения», «Сварочное, литейное производство и материаловедение», «Электроэнергетика и электротехника», «Техносферная безопасность», «Транспортные машины», «Теоретическая и прикладная механика и графика», «Химия» и «Приборостроение». Деканом факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта является доктор технических наук, профессор Киреев Сергей Юрьевич.

С момента основания факультета кафедрами подготовлено свыше 17 тысяч инженеров, многие из которых стали ведущими специалистами в сфере промышленности и науки. Сегодня они работают в различных отраслях на должностях от мастера до генерального директора и определяют научно-техническую и производственную политику предприятий.

Выпускники факультета являются профессорами, заслуженными деятелями науки и техники, лауреатами государственных премий, избирались членами Верховного совета РФ, Государственной Думы РФ.

На факультете работают 87 штатных преподавателей, среди которых 67 (77%) кандидатов наук, 19 (22%) докторов наук, 18 (21%) профессоров. ППС, до 40 лет включает 20 человек (22,9%). Основную долю профессорско-преподавательского состава факультета составляют его выпускники. Средний возраст ППС факультета составляет 53 года.

Большинство кафедр факультета возглавляют д.т.н., профессора. В целом по факультету 98,8 % преподавателей имеют ученые степени и звания.

Базовое образование всех преподавателей, научные специальности преподавателей с учеными степенями и званиями соответствуют направлению подготовки, закрепленному за кафедрой, и преподаваемым дисциплинам.

За последние 3 года преподаватели кафедры прошли повышение квалификации по различным дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, в том числе: «Реализация учебного процесса в рамках электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) вуза» и «Особенности обучения граждан с ограниченными возможностями здоровья» (ПГУ); «Современные образовательные технологии в высшей школе» (ПГУ); «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (химия)» (Институт регионального развития Пензенской области); «Введение в цифровую трансформацию» (РАНХиГС, ПГУ); «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» (Иннополис). Большинство курсов были связаны с цифровой трансформацией и цифровыми компетенциями, что позволяет ППС факультета активно использовать технологии ИКТ в образовательном процессе.

Факультет укрепляет свои позиции в рейтинге ПГУ:

Год	2019	2020	2021	2022
Место	9	9	5	7

Личный рейтинг декана факультета Киреева С.Ю.:

Год	2019	2020	2021	2022
Место	9	9	5	7

Рейтинг кафедр факультета:

	2019	2020	2021	2022
ТОМ	14	11	4	14
СЛПиМ	56	47	65	59
ТМ	18	25	45	19
ТБ	72	71	73	62

ПС	3	32	42	51
ТПМиГ	57	70	56	43
ЭиЭ	65	45	43	41
Химия	44	56	53	68

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.

Состав Совета факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта, утвержден приказом №645/о от 14.09.2020, с изменениями от 13.05.2022 приказ №413а/о. Имеется план работы ученого Совета факультета, который принимается на первом заседании совета в учебном году и утверждается директором ПИ. На первом в учебном году заседании рассматривается вопрос «Итоги работы факультета в прошедшем учебном году и задачи на предстоящий учебный год». На завершающем в учебном году заседании обязательным вопросом является «Контроль исполнения решений ученого совета ФПТЭТ».

Заседания совета факультета проводятся каждый третий четверг месяца с сентября по июнь (10 заседаний в год). За отчетный период на факультете проведено 58 заседаний Ученого совета факультета. В период пандемии и ограничений заседания проводились в дистанционном формате с использованием ВКС (Zoom). Протоколы и выписки из протоколов заседания совета факультета имеются в наличии и оформлены в соответствии с требованиями документооборота.

На факультете реализуются права обучающихся и сотрудников факультета, осуществляется контроль выполнения должностных обязанностей, ведется прием обучающихся и сотрудников по личным вопросам.

На факультете имеются материально-ответственные лица, назначенные 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 и трудоустройство, проводимые на факультете.

Деканом факультета по предоставлению заведующих кафедрами и студенческих групп назначены кураторы и старосты учебных групп студентов.

На факультете работают сотрудники, отмеченные за успехи в образовательной работе и другой деятельности различными формами морального и материального поощрения. Всего за отчетный период сотрудники факультета были отмечены 159 различными поощрениями: благодарности директора ПИ, благодарности и грамоты ректора ПГУ, занесение на доску почета ПИ и ПГУ, благодарности и грамоты главы администрации и главы города Пензы, Законодательного собрания Пензенской области, Губернатора Пензенской области, благодарности и грамоты региональных и Федеральных министерств и др.

2. Материально-техническое обеспечение и оснащенность факультета

Учебный процесс на ФПТЭТ осуществляется в 1, 3, 4, 6 и 8 учебных корпусах, где расположены 8 кафедр. В 3 учебном корпусе располагается деканат. На кафедрах имеется современное оборудование для обеспечения учебного процесса:

- компьютерные классы, оснащенные современными компьютерами с лицензионным программным обеспечением, в т.ч. позволяющие проводить занятия по 3D моделированию;
- специализированные лаборатории;
- учебные и лекционные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием;
- аудитории для самостоятельной работы студентов и аспирантов, оснащенные компьютерами с выходом в Интернет.

За отчетный период на факультет приобретено современное научно-исследовательское оборудование и оборудование для организации учебного процесса: индукционные печи в лабораторию литейного производства, импульсный потенциостат-гальваностат в научно-исследовательскую лабораторию технологии электрохимических процессов, учебная роботизированная ячейка FANUC с 6-осевым роботом FANUC ER-4iA, паяльная станция, прецизионный измеритель электрических параметров цепи. В рамках сотрудничества АО «СтанкоМашСтрой» безвозмездно передало прецизионный вертикальный фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ стоимостью более 5 млн. рублей.

Таким образом, материально-техническое обеспечение факультета соответствует аккредитационным показателям и требованиям ФГОС.

3. Образовательная деятельность

Кафедры факультета реализуют ОПОП по всем уровням высшего образования: бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры.

Направления подготовки бакалавриата и специалитета:

№ п/п	Код НП/С	Направление
1	12.03.01	Приборостроение

2	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
3	15.03.01	Машиностроение
4	15.03.02	Технологические машины и оборудование
5	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
6	18.03.01	Химическая технология
7	20.03.01	Техносферная безопасность
8	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов
9	23.03.01	Технология транспортных процессов

Направления подготовки специалитета:

№ п/п	Код НИ/С	Специальность
1	12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
2	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства

Выпускники, получившие квалификацию бакалавра, имеют возможность продолжить обучение в магистратуре по направлениям:

№ п/п	Код НИ/С	Направление подготовки/ магистерская программа
1	12.04.01	Приборостроение/ Технология приборостроения
2	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника/ Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность
3	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств/ Технология машиностроения
4	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств/ Металлообрабатывающие станки
5	20.04.01	Техносферная безопасность/Экологическая безопасность и охрана труда
6	22.04.01	Материаловедение и технологии материалов/ Материаловедение и технологии новых материалов
7	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы/ Автомобили

На кафедрах факультета работает аспирантура и докторантура.

Номера научных специальностей, по которым ведется подготовка кадров высшей квалификации:

	Шифр группы и научной специальности	Специальность
1	1.5.15	Экология (технические науки)
2	2.2.9	Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры
3	2.5.6	Технология машиностроения
4	2.5.11	Наземные транспортно-технологические средства и комплексы
5	2.6.5	Порошковая металлургия и композиционные материалы
6	2.6.9	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
7	2.6.17	Материаловедение

Контингент обучающихся на момент проверки составил 743 человека, из них обучающихся по программам бакалавриата – 546, магистратуры – 80; специалитета – 109, аспирантуры – 8 человек.

Коллектив факультета активно участвует в реализации программ ДПО, проводит курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки. Так за период с 2018 по 2022 г реализовано 53 программы, по которым прошли обучение 1306 человек. Наиболее активно участвуют в реализации программ ДПО кафедры: «Техносферная безопасность», «Транспортные машины», «Сварочное, литейное производство и материаловедение», «Технологии и оборудование машиностроения». В 2022 году объем средств, заработанных за счет реализации программ ДПО и повышения квалификации, составил 783 тыс. рублей.

Проведена выборочная проверка документов, связанных с организацией и контролем учебного процесса на факультете.

Рассматривались:

1. Личные дела студентов очной формы обучения;
2. Учебные и личные карточки студентов очной формы обучения;
3. Ежемесячные сводки движения контингента студентов очной формы обучения по факультету;
4. Учебные планы по направлениям подготовки специалитета, бакалавриата, магистратуры и аспирантуры.
5. Зачетно-экзаменационные ведомости, зачетно-экзаменационные листы, заявления студентов очной формы обучения о пересдаче учебных дисциплин.
6. Сведения и оправдательные документы о причинах пропуска занятий студентами.
7. Графики учебного процесса.

Проверены личные карточки студентов: Герасимова Г.А.. гр.20МТ1, Кирилина В.Ю.. гр.19МЭ2, Максимова И.М. гр.21ММ1, Алексейчук П.А. гр.22МБ1, Ермакова Д.В. гр.22 МЗ1, Козлачкова А.А. гр. 20МГ1, Артемова В.М. гр.22МС1, Луконина Я.М.. гр.22МН1, Тарханова А.Д. гр. 19ММ1, Агафонова Д.В, гр. 20МП1, Лупанова Р.М.. гр. 20МО1, Мельникова Д.Ю. гр. 21ММ1. Проверены учебные карточки студентов: Вихоревой А.С.. гр.20МЭ2, Бануляк А.В. гр. 20МЗ1, Гореловой К.М. гр.21МХ1, Фролова Д.А. гр.19ММ1, Несяева А.С.. гр.20МП1, Мамади Уллу Кантамбек гр.21МЭ2, Геращенко Е.Р. гр.20МО1, Буяновой С.В. гр.21МЗ1, Федосова И.В. гр.20МГ1, Щербакова Н.В. гр.18МН1, Куликова М.Е. гр.22МП1, Власова Я.В. гр.19МС1.

Проверены зачетно-экзаменационные ведомости:

№ п/п	Группа	Предмет	Преподаватель	Вид аттестации	Семестр	Уч. год
1.	19МТ1	Методы исследования, контроля и испытания материалов	Казанцев И.А.	Зачет с оценкой	6	2021-2022
2	18МН1	Проектирование	Войнов А.А..	Курсовой	8	2021-

		автомобилей и тракторов		проект		2022
3.	19МЗ1	Техника защиты окружающей среды	Марунин В.И.	Экзамен	6	2021-2022
4.	21МС1	Технология конструкционных материалов	Казанцев И.А.	Зачет	2	2021-2022
5	21ММ1	Высшая математика	Зверовщикова Н.В.	Экзамен	2	2021-2022
6.	21МЗ1	Инженерная графика	Артемова Н.Е.	Курсовая работа	2	2021-2022
7.	18МН1	Надежность механических систем	Лебединский К.В.	Экзамен	9	2022-2023
8.	20МЭ2	Культурология	Тетерина Е.А.	Зачет	5	2022-2023
9.	19МО2	Теплообмен в литейных процессах	Семушкин А.В.	Зачет с оценкой	7	2022-2023
10	19МГ1	Компьютерные технологии на транспорте	Генералова А.А.	Зачет	7	2022-2023
11	22МП1	Физика	Грозная Е.В..	Экзамен	1	2022-2023
12	21МХ1	Техническая механика	Муйземнек А.Ю.	Зачет	3	2022-2023
13	22МБ1	Инженерная и компьютерная графика	Базыкина Н.А.	Экзамен	1	2022-2023
14	19МО2	Специальные виды литья	Голотенков О.Н.	Экзамен	7	2022-2023
15	21МТ1	Физическая химия	Киреева С.Н.	Зачет с оценкой	3	2022-2023

Проверка показала, что личные дела студентов, учебные и личные карточки ведутся в соответствии с требованиями. Учебные планы имеются в бумажном и электронном вариантах. К каждому учебному плану прилагается семестровый учебный план. Зачетно-экзаменационные ведомости сформированы в папки по группам. Выборочная проверка ведомостей показала, что в них имеются все необходимые подписи, указаны дисциплины, их трудоемкость, выставлены баллы по $R_{\text{тек}}$, $R_{\text{атт.}}$, $R_{\text{дис.}}$, прикреплены зачетно-экзаменационные листы.

Контроль посещаемости занятий обучающимися в подразделениях факультета организован должным образом. Старосты учебных групп вносят сведения о посещаемости в ЭИОС и еженедельно высылаю скрины-подтверждения старшему старосте курса, который в объединенном виде направляет информацию председателю сектора старостата ССУ. Ответственный за сектор старостата ССУ составляет обобщенный отчет по факультету и каждый понедельник предоставляет информацию декану и зам. декана по ВР.

Деканатом проводятся контрольные мероприятия по проверке посещаемости студентами учебных занятий. На каждый семестр составляется план-график проверок, отмечается общее количество студентов в группе, количество студентов, отсутствующих на занятиях, в т.ч. по уважительной причине.

Процент посещаемости студентов за период проверки (с 06.02.2023 по 28.02.2023) составляет 76%, при этом 6% студентов отсутствовали по уважительной причине, 18% – по неуважительной причине.

Успеваемость студентов факультета отличается стабильностью. Абсолютная успеваемость составляет около 60 %, качество знаний – в основном около 40 %.

Динамика показателей успеваемости и качества знаний по факультету:

Учебный год	Зимняя сессия		Летняя сессия	
	Абсолютная успеваемость	Качество знаний	Абсолютная успеваемость	Качество знаний
2018–2019	59,8	40,6	64,4	44
2019–2020	58	38	56,87	41
2020–2021	49,5	39	60,81	49,5
2021–2022	60,2	40	62	44
2022–2023	48	34	–	–
Среднее	55,1	38,3	61,02	44,6

Результаты приема и выпуска по ФПТЭТ:

Год	Средний балл ЕГЭ	Средний балл выпускника	Дипломы с отличием, %	Качество знаний
2018	53,3	4,22	23	39
2019	52,1	4,12	33	33
2020	51,2	4,03	26	44
2021	55,1	4,18	27	31
2022	54,3	4,14	40	29

Успеваемость обучающихся первого курса:

Год набора	2018	2019	2020	2021	2022
Абсолютная успеваемость	49	57	52	66	53
Качество	27	25	35	27	37

Итоги сессий обсуждаются на совете факультета. Сотрудниками деканата (деканом, заместителями по УР и ВР) каждый семестр проводится обсуждение итогов сессии со студентами.

Декан, заместители декана по УР и заведующие выпускающих кафедр регулярно проводят встречи со студентами, имеющими задолженности. Ликвидация академических задолженностей осуществляется в соответствии с расписанием, которое доводится до студентов и контролируется сотрудниками деканата. По состоянию на 06.03.2023 г. 355 студентов (49,7%) очной формы обучения имеют 1468 задолженностей (4,1/на 1 студента-

задолжника) за последнюю сессию, всего студентов, имеющих академические задолженности 370 (50,3%) человек.

На факультете за отчетный период по результатам промежуточной аттестации за академическую неуспеваемость было отчислено 199 обучающихся: в 2017-2018 г. – 40 (6%), в 2018-2019 г. – 33 (6%), в 2019-2020 г. – 33 (5%), в 2020-2021 г. – 56 (8%), в 2021-2022 г – 37 (4%)

На странице ФПТЭТ сайта ПГУ представлена актуализированная информация по учебно-методической работе факультета. Вместе с тем на сайте <https://fmt.pnzgu.ru/>:

– в некоторых разделах размещены ссылки, информации по которым не обновлялась до начала учебного года (каф.СЛПиМ, ЭиЭ, Приборостроение, учебный центр по подготовке сварщиков);

– раздел «Программа развития ФПТЭТ» обновлен 03.11.2022, но содержит программу развития на 2018–2022 г.;

– раздел «История ФПТЭТ, отзывы выпускников» обновлен 22.02,2023, но содержит отзыв одного выпускника 1976 г.

Кроме того в учебно-методических документах факультета было выявлено, что в двух, оформленных в дистанционном режиме экзаменационных ведомостях, отсутствовала подпись заведующего выпускающей кафедрой;

– в трех экзаменационных листах оказалась незаполненной балльно-рейтинговая таблица освоения дисциплины.

Деканом факультета организуется и проводится посещение учебных занятий преподавателей ФПТЭТ. На каждый семестр составляется и утверждается директором ПИ график посещения занятий. Занятия посетили: директор политехнического института, д.т.н., профессор Козлов Г.В., декан факультета ПТЭТ, д.т.н., профессор Киреев С.Ю., зам. декана по УР, заведующие кафедрами факультета.

Из отчетов о посещенных занятиях следует, что все они проведены на достаточно высоком научно-теоретическом, учебно-методическом и научно-методическом уровнях. В ходе занятий преподавателями ФПТЭТ было продемонстрировано владение методами преподавания в высшей школе, умение применять современные образовательные технологии. Занятия проводились в соответствии с содержанием учебных программ, утвержденных на кафедрах, и обеспечены соответствующими УМК.

Вместе с тем, в ходе посещения занятий были выявлены отдельные недостатки – например, на некоторых занятиях была отмечена низкая явка на них студентов (76%). В целом отмеченные в ходе проверки учебных занятий недостатки не снижают общего впечатления о достаточно высоком уровне методической, профессионально-педагогической и психологической подготовки ППС факультета.

Все виды методической работы на факультете ПТЭТ координируют декан и методическая комиссия (МК) факультета, членами которой являются опытные и квалифицированные преподаватели.

Методическая работа на факультете включает в себя организацию учебно-методического процесса на кафедрах на основе строгого выполнения установленных учебных планов и программ, внедрение новых форм, методов и технологий обучения, создание условий для индивидуального творческого развития студентов и повышения профессионального уровня преподавателей.

Преподаватели факультета ведут активную деятельность по обеспечению образовательного процесса учебными и учебно-методическими материалами. В течение отчетного периода на факультете было издано 54 учебно-методических и методических пособия, 22 учебных пособия и 10 монографий.

В отчетный период МК ФПТЭТ осуществляла следующие виды деятельности:

- ежегодные проверки учебных планов, УМК дисциплин и практик по направлениям подготовки (в соответствии со ФГОС ВО);
- оптимизацию учебных планов профилей подготовки специалистов, бакалавров и магистров по направлениям, реализуемым на факультете;
- проверку состояния методической документации на кафедрах факультета;
- проверку и оценку обеспеченности учебного процесса учебной литературой;
- участие в работе методического совета ПГУ;
- участие в работе методических семинаров ФПТЭТ, посвященных нормативно-методическому обеспечению реализации основных образовательных программ высшего образования и др.

Все мероприятия в рамках указанных направлений методической работы имеют документальное подтверждение (зафиксированы в протоколах заседаний МК ФПТЭТ, Совета факультета и т.п.).

В конце каждого учебного года МК ФПТЭТ представляет отчет Совету факультета и методическому совету ПГУ о проделанной работе.

На кафедрах организована работа по взаимопосещению учебных занятий, анализ которых представлен в журналах взаимопосещений.

В целом, проведенная проверка позволяет сделать вывод о том, что на факультете промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта проводится планомерная работа по организации методической деятельности.

Вместе с тем при анализе результатов учебно-методической деятельности на факультете за отчетный период выявлено ряд замечаний, которые были устранены в процессе проверки:

- в разделах сайта факультета выявлены несколько случаев размещения информации, требующей актуализации и уточнения;
- в двух, оформленных в дистанционном режиме экзаменационных ведомостях, отсутствовала подпись заведующего выпускающей кафедрой;
- в трех экзаменационных листах оказалась незаполненной балльно-рейтинговая таблица освоения дисциплины;

Таким образом, учебно-методическая работа на факультете промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта осуществляется в соответствии с положением о Факультете. Работа декана по организации учебно-методической работы на факультете оценивается как удовлетворительная.

4. Организация работы в ЭИОС, использование онлайн-курсов и дистанционных технологий

Деканат организует и контролирует работу преподавателей в системе ЭИОС. В настоящее время все основные элементы УМК размещены в системе ЭИОС: учебные планы, календарные графики, характеристики ОПОП, аннотации, рабочие программы, фонды оценочных средств, списки литературы. Аттестация за осенний семестр по зимней зачетно-экзаменационной сессии 2022/2023 уч. г. зафиксирована в ЭИОС по очной форме обучения на 100 %.

ППС факультета с 2021 года активно занимаются разработкой онлайн-курсов для обеспечения учебного процесса. Планирование работы по производству онлайн-курсов на факультете осуществляется деканом, контроль проводится на заседаниях совета факультета. Так, в 2021 году зарегистрировано 12 онлайн-курсов 2 категории, в 2022 году: 1 онлайн-курс 1 категории и 20 онлайн-курсов 2 категории. В 2023 году запланировано 2 онлайн-курса 1 категории и 10 онлайн-курсов 2 категории.

5. Организация документооборота на факультете

На факультете осуществляется руководство приказами, распоряжениями, локальными нормативно-правовыми актами по учебно-методической работе.

Положение о факультете утверждено в июне 2021 года и размещено на ресурсе (<https://www.pnzgu.ru/files/docs/pologenie62.pdf>), оно полностью соответствует необходимым требованиям по содержанию и оформлению.

На факультете имеется актуализированная номенклатура дел.

В ходе проверки осуществлен анализ номенклатуры дел.

Рассматривались следующие материалы:

- Федеральные государственные образовательные стандарты ВОпо направлениям подготовки факультета (копии);
- приказы, распоряжения ректора, проректоров и решения Ученого Совета университета по основной деятельности (копии);
- должностные инструкции работников деканата соответствуют нормативным требованиям и распорядительной документации университета.
- приказы по личному составу студентов очной и заочной формы обучения факультета(копии);
- годовые планы и отчеты о работе факультета;
- протоколы заседаний Ученого совета факультета;
- учебные планы по направлениям подготовки;

– ведомости экзаменационные (зачетные), зачетно-экзаменационные листы;

– сведения об анализе экзаменационных сессий.

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

6. Научная работа и инновационная деятельность

На факультете успешно функционируют научно-педагогические школы в области фундаментальных и прикладных наук по направлениям:

«Разработка перспективных технологий и автоматизации технологической подготовки производства» (д.т.н. Зверовщиков А.Е.);

«Вихревые технологии и процессы» (д.т.н., профессор Курносоев Н.Е.);

«Волоконно-оптическое приборостроение» (д.т.н., профессор Мурашкина Т.И.);

«Функциональные гальванические покрытия» (д.т.н., профессор Перельгин Ю.П., д.т.н., профессор Киреев С.Ю.);

«Материаловедение и композиционные материалы» (д.т.н., профессор Розен А.Е.);

Динамика гетерогенных структур (д.т.н., профессор Смогунов В.В.).

Научная деятельность за отчетный период включала следующие направления:

– проведение научно-исследовательских работ;

– участие в конкурсах Минобрнауки России, научных фондов (РНФ, РФФИ);

– участие в научных мероприятиях;

– подготовку кадров высшей квалификации;

– патентно-лицензионную работу;

– организация научно-исследовательской работы студентов.

Сведения об объемах финансирования научных исследований и разработок на кафедрах факультета за период 2018–2022 гг. приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Объемы финансирования (тыс. руб.) научных исследований на кафедрах ФПТЭТ

Кафедра	2018	2019	2020	2021	2022
ТБ	60	–	–	–	–
ТОМ	25	168	7016,61	6399,51	8447,76
ТМ	353,6	327,6	–	–	1000,00
СЛПиМ	838,528	1247,325	6856,28	1460,70	1185,50
ПС	9713,3	8018,2	–	–	–
ТПМиГ	62	160	400,00	200,00	260,00
ЭиЭ	526	206	2448,00	389,91	–
Химия	1037,528	1399,071	2606,77	2191,05	1000,51

ИТОГО	2666,656	3356,996	19327,66	10641,168	11893,770
-------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Таблица 2. Объем НИР на 1 НПП (тыс.руб.).

Кафедра	2018	2019	2020	2021	2022
ТБ	7,058824	–	–	–	–
ТОМ	2,12766	16,39024	445,50	556,48	824,17
ТМ	22,1	23,4	–	–	129,03
СЛПиМ	95,83177	199,572	1305,96	254,03	225,81
ПС	1387,614	1282,912	–	–	–
ТПМиГ	8,857143	24,61538	64,00	36,36	45,22
ЭиЭ	52,6	21,68421	244,80	36,27	–
Химия	148,2183	199,8673	417,08	337,08	148,22
ВСЕГО:	40,71	57,63	362,96	178,31	205,95

Сотрудниками факультета в интересах промышленных предприятий РФ выполнено хоздоговорных работ на общую сумму 47 886,25 тыс. рублей.

По программе фундаментальных исследований Министерства науки и высшего образования РФ выполнялись проекты: «Научные принципы коррозионного разрушения многослойных металлических материалов с внутренним протектором», № 10.6563 2017/89 2017-2019 гг. (руководитель: Розен А.Е., Киреев С.Ю.) и «Научные принципы формирования гетерогенных структур методами физико-химического диспергирования», № 0748-2020-0013, 2020-2022 гг. (руководитель: Зверовщиков А.Е.).

На конкурсной основе на выполнение проектов для получения первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы была поддержана НИР «Разработка новых технологий производства радиационно-стойких волоконно-оптических датчиков с открытым оптическим каналом (давления и разности давления, линейных и угловых микроперемещений, виброперемещений, ускорений, деформации, параметров жидкостных сред, температуры, аэродинамических углов) для информационно-измерительных систем ракетно-космической и авиационной техники на основе новых принципов преобразования оптических сигналов в микро-оптико-механической системе измерительных преобразователей», № 8.11785.2018/11.12, 2018-2019 гг. (руководитель: Мурашкина Т.И.).

Проект «Разработка системы управления машинно-тракторными агрегатами на основе спутниковой навигации» (руководитель Генералова А.А.) представлен в технологическом проекте «Агрокибернетика» НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего».

В целях реализации государственной политики в сфере импортозамещения, обеспечения снижения зависимости отраслей промышленности от импорта учеными факультета подготовлены проекты

технологического переоснащения производства для предприятий региона и РФ (https://science.pnzgu.ru/main/import_substitution).

В целях организации перспективного научного задела НИОКР в области профессиональных компетенций НПП и развития научно-педагогических школ по тематическому плану инициативных НИР на факультете выполняется 21 НИР (tm_2021_2025_dlya_sayta.pdf (pnzgu.ru)).

НПП факультета – активные участники конкурсов на проведение научных исследований. За период 2018–2022 гг. подано 64 заявки.

За отчетный период издано 4 монографии. Число публикаций в РИНЦ – 1023, в том числе в журналах ядра РИНЦ – 171, RSCI – 38, ВАК – 160.

На факультете большое внимание уделяется подготовке кадров высшей квалификации. За 2018–2022 гг. на факультете защищена 1 докторская диссертация (Таранцев К.В., 2019 г, Казань) и 8 кандидатских диссертаций:

Год	ФИО соискателя	Научный руководитель
2018	Щербаков А.Н.	Сидоров А.И.
2019	Мотин А.В.	Мурашкина Т.И.
	Щербакова А.А.	Соловьев В.А.
2020	Глебов М.В.	Киреев С.Ю.
2021	Кирилина Ю.Н.	Перельгин Ю.П.
	Шокоров В.А.	Базыкин С.Н.
2022	Самохина К.С.	Мурашкина Т.И.
	Стешкин А.В.	Зверовщиков А.Е.

За отчетный период получено 66 охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе 51 патент на изобретения, 15 свидетельств на базы данных и программы для ЭВМ (таблица 3 и 4).

Таблица 3. Сведения о полученных ОИС (патенты)

Кафедра	2018	2019	2020	2021	2022
ТБ	–	1	1	4	2
ТОМ	2	4	1	5	4
ТМ	4	2	2	1	2
СЛПиМ	–	–	–	–	–
ПС	–	4	1	1	2
ТПМиГ	–	–	–	–	–
ЭиЭ	1	1	1	1	1
Химия	–	–	–	1	2
ВСЕГО:	7	12	6	13	13

Таблица 4. Сведения о полученных ОИС (свидетельства о регистрации баз данных, программ для ЭВМ)

Кафедра	2018	2019	2020	2021	2022
ТБ	–	–	–	–	1

ТОМ	–	–	–	–	1
ТМ	–	–	–	–	–
СЛПиМ	–	–	–	–	–
ПС	3	4	–	3	–
ТПМиГ	–	–	–	–	2
ЭиЭ	–	–	–	–	1
Химия	–	–	–	–	–
ВСЕГО:	3	4	–	3	5

Активным является участие НПр факультета в научных мероприятиях университетского, регионального, всероссийского и международного уровней (очное и онлайн). Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта – базовая площадка проведения различных научных мероприятий. Ежегодно под председательством или сопредседательством сотрудников факультета проводятся конференции (с изданием сборников материалов РИНЦ):

- международная научно-техническая конференция «Современные технологии в машиностроении»;
- международная научно-техническая конференция «Материалы и технологии XXI века»;
- всероссийская научно-техническая конференция для молодых ученых и студентов с международным участием «Инновации технических решений в машиностроении и транспорте»;
- всероссийская научно-практическая конференция «Техника и технология современных производств»;
- международная научно-практическая конференция «Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM»;
- международная научно-практическая конференция «Транспорт. Экономика. Социальная сфера. (Актуальные проблемы и их решения)»;
- всероссийская научно-практическая конференция «Экологическая безопасность – стратегия будущего»;
- международная научно-производственная конференция «Перспективные направления развития автотранспортного комплекса».

НИРС факультета ориентирована на привлечение обучающихся к исследовательской работе и предпринимательской деятельности в области информационных технологий.

На факультете промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта функционирует студенческое научное общество, членами которого являются свыше 150 обучающихся, действуют студенческие КБ «Автоэл» (кафедра ЭиЭ), «Эффект», «Прогресс» (кафедра ТОМ), «Искра» (кафедра ТМ) и 4 студенческих научных кружка, в работе которых задействованы более 110 обучающихся.

Студенты факультета ПТЭТ принимают активное участие и становятся победителями конкурсов, олимпиад, форумов, конференций международного, всероссийского, регионального уровней, таких как:

1. Всероссийская студенческая олимпиада «Я - профессионал», г. Москва;
2. Международный конкурс экологических проектов «Green Campus-Green City», Фленсбург;
3. Всероссийский конкурс ВКР;
4. Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых Модели, системы, сети в технике», г. Пенза;
5. Межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D-моделирование», г. Пенза;
6. Программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере;
7. Конкурс «Студенческий стартап» (в рамках Федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства»).

Обучающиеся факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта ежегодно участвуют в конкурсе исследовательских проектов «Ректорские гранты».

Победители конкурса 2020 г.:

1. Алексей Морев, проект «Разработка системы пожаротушения автомобиля»; Научный консультант – Николай Курносков, д.т.н., профессор кафедры «Транспортные машины»;
2. Юрий Сергеевичев, проект «Разработка подруливающего устройства системы параллельного вождения для транспортного средства»; Научный консультант – Александра Генералова, к.т.н., доцент кафедры «Транспортные машины»;
3. Ринат Хабибуллин, проект «Разработка модуля автономной навигации системы параллельного вождения для транспортного средства»; Научный консультант – Александра Генералова, к.т.н., доцент кафедры «Транспортные машины»;

Победители конкурса 2021 г.:

1. Максим Христосов с проектом «Совершенствование ранее разработанного подруливающего устройства системы параллельного вождения для транспортного средства». Научный консультант – Александра Генералова, к.т.н., доцент кафедры «Транспортные машины»;
2. Никита Брик с проектом «Разработка системы позиционирования на основе комплекса разнородных данных». Научный консультант – Александра Генералова, к.т.н., доцент кафедры «Транспортные машины»;
3. Евгений Исаков с проектом «Предотвращение разрушений металлоконструкций и труб, работающих в химической и нефтегазодобывающей отраслях промышленности от техногенных угроз,

вызванных коррозией». Научный консультант – Андрей Розен, д.т.н., зав. кафедрой «Сварочное, литейное производство и материаловедение»;

4. Михаил Сотников с проектом «Система стабилизации температуры блоков РЗА (релейная защита автоматики)». Научный консультант – Сергей Голобоков, к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика и электротехника»;

Победители конкурса 2022 г.:

1. Никита Щербаков, проект «Повышение эффективности работы кондиционера транспортного средства путем использования конденсата работающего кондиционера». Научный консультант – Николай Курносков, д.т.н., профессор кафедры «Транспортные машины»;

2. Андрей Бажутин, «Разработка устройства для сбора порошков тугоплавких металлов и их соединений». Научный консультант – Александр Зверовщиков, д.т.н., зав. кафедрой «ТОМ»;

По результатам проверки научной и инновационной деятельности факультета имеются следующие **замечания**.

Плановые показатели по объемам финансируемых НИР на кафедре в отчетный период в полном объеме были выполнены в период 2020–2022 гг. Профиль научных направлений НПП позволяет иметь заказчиков НИР из числа предприятий реального сектора экономики. Однако за отчетный период доля НИР, финансируемых из средств хозяйственных договоров, составила только 26,6% от общего объема научно-исследовательских работ, при этом доля финансирования работ кафедры СЛПиМ (2018–2022, зав. каф. Розен А.Е.) составила 41,5 % в общем объеме финансируемых из средств хоздоговоров НИОКР.

На портале НЭБ (<https://www.elibrary.ru/>) не актуализирован список сотрудников подразделений, не заполнены профили авторов. Низким является процент публикаций НПП в ведущих российских рецензируемых изданиях: RSCI – 3,7%; ядро РИНЦ – 16,7%, ВАК – 15,6% от общего количества публикаций. Этим объясняется нулевой процент поддержанных проектов (от общего количества заявленных) государственными научными фондами.

Созданные программные продукты не соответствуют требованиям для внесения в реестр отечественного ПО. Отсутствуют патенты, в отношении которых зарегистрированы распоряжения исключительным правом по договору.

Рекомендации и предложения:

– необходимо активизировать работу (совместно с центром трансфера технологий университета) по продвижению и внедрению разработок и результатов интеллектуальной деятельности на предприятиях реального сектора экономики региона, РФ;

– выстраивать научные коллаборации по проведению научных исследований на основе партнерских соглашений с организациями сектора высшего образования и научными организациями;

– активизировать работу по подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре.

Заключение.

Вместе с тем стоит отметить, что в 2020, 2022 годах перевыполнены плановые показатели НИР, в 2020 году перевыполнение плановых показателей составило 113 %.

Уровень НИОКТР позволяет участвовать в конкурсах по Постановлению № 208, 218 Правительства РФ, предполагающих партнерское взаимодействие с предприятиями реального сектора экономики. Коллективами кафедр факультета направлены предложения в РАН по проектам приоритетных научных тем, в том числе, с учетом задач достижения РФ технологического суверенитета, на конкурсы РНФ.

Удовлетворительным является уровень подготовки кадров высшей квалификации и НИРС. Студенты кафедры под руководством наставников – преподавателей кафедры становились победителями конкурсов: университетского «Ректорские гранты», «Студенческий Стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», УМНИК Фонда содействия инновациям и др.

В целом, с учетом замечаний, рекомендаций и достигнутых результатов следует признать уровень научно-исследовательской работы факультета удовлетворительным.

7. Профориентационная работа

За период с 2018 по 2023 год сотрудниками факультета в рамках профориентационной работы проведено свыше 250 мероприятий различного уровня: проектная работа в рамках «Политехнической школы ПГУ», «Университетские субботы»; «День открытых дверей», профориентационные выезды по районам области; конкурсы («Молодой конструктор» и др.), олимпиады, научно-практические конференции, диспуты, круглые столы с учащимися школ города и области; экскурсионные туры по музеям факультета; акция «Стань студентом на 1 день»; руководство научно-исследовательскими работами школьников; мастер-классы и обзорные лекции для школьников образовательных учреждений области по трудным вопросам предметной подготовки и мн. др.

Изготовлены буклеты, профориентационные видеоролики о факультете, выпускающих кафедрах и видео экскурсии по лабораториям факультета.

8. Трудоустройство выпускников

По данным Регионального центра содействия трудоустройству и адаптации выпускников, выпуск ФПЭТ за период с 2020 по 2022 г. составил 476 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, %			
2020	57	10	20	5	8
2021	52	17	10	12	9
2022	53	21	20	1	5

* Мониторинг составлен по данным, предоставленным ответственными за содействие трудоустройству выпускников, и ответам самих выпускников

Доля работающих и занятых выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска*, составляет:

Год выпуска	Уровень	Выпускников, ч.	Средняя зарплата, руб.	Доля работающих, %	Доля занятых, %
2020	бакалавриат	116	37 437	59	93
	магистратура	27	56 269	69	100
2021	бакалавриат	134	33 625	52	97
	специалитет	19	40 004	63	92
	магистратура	65	52 616	73	96
2022	бакалавриат	152	34 528	56	95
	специалитет	8	42 241	65	93
	магистратура	43	44 062	78	98

* Рассчитывается согласно методике, утвержденной распоряжением Минобрнауки от 28.06.2021 №237-р.

Ежегодно студенты ФПЭТ принимают участие в различных мероприятиях, которые проводит Центр трудоустройства выпускников. В октябре и апреле в рамках всероссийской акции «Неделя без турникетов» студенты посещают крупнейшие промышленные предприятия региона: АО НПП «Рубин», ООО «Моторные технологии», ООО «Свар», АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова» и др.

Выпускники, обучавшиеся по договорам о целевом обучении на факультете, распределены следующим образом*:

Год	Доля выпускников, выполнивших обязательство по договорам о целевом обучении, %	Планируемый выпуск, ч.	Фактический выпуск, ч.	Трудоустроены, ч.		Продолжают обучение, ч.	Не трудоустроены, ч.
				Всего	Из них у заказчика		
2020	29%	38	31	30	9	0	1
2021	64%	33	25	22	16	2	1
2022	59%	37	27	16	16	9	2

* Данные из официальных писем заказчиков целевого обучения

В 2022 г. в рамках проекта «Больше, чем работа» студенты факультета прошли стажировку в АО «Рухиммаш». В течение трёх дней они познакомились с цехами предприятия, изучали теорию, пробовали свои силы на практических занятиях.

В рамках карьерной ярмарки предприятий ОПК студенты смогли пообщаться с работодателями, договориться о практике и стажировке. Представители АО «Радиозавод», АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова», АО «ПО «Электроприбор», АО ПО «Компрессормаш» познакомили обучающихся с историей предприятий, основными видами деятельности, условиями труда, востребованными и перспективными вакансиями.

На кураторские часы к студентам ФПТЭТ приглашаются специалисты таких профильных предприятий, как: ЗАО «ЦеСис НИКИРЭТ», АО ПО «Компрессормаш», ООО «Азия Цемент», АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», которые приглашают обучающихся на практику и стажировку, рассказывают об актуальных вакансиях и условиях труда.

Выдающиеся выпускники факультета: **Вашкевич Н.П.** – д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, академик МАИ, заведующий кафедрой ВТ с 1960 г. по 2006 г., **Щербаков А.Е.** – директор завода «Пензтяжпромарматура» 1963–1965 гг., Председатель Пензенского горисполкома в 1965–84 гг., **Моисеев В.Б.** – д.п.н., профессор, академик МАИ, Гранд Доктор Философии, ректор ПензГТУ 1989–2016 гг.; **Грачев В.А.** – д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой «МиТЛП» 1980–2009 гг., **Волков С.Н.** – д.ф.н., профессор, заведующий кафедрой философии ПензГТУ; **Сергеев Н.П.** – к.т.н., профессор, ректор Пензенского политехнического института 1976–1982 гг.; **Савин В.А.** – заместитель генерального директора по экономическому развитию АО «Технопарк высоких технологий»; **Татаев Н.Ф.** – технический директор АО «Радиозавод» 1996–2005 гг., Первый заместитель генерального директора - директор производства АО «Радиозавод».

Выпускники факультета регулярно проводят встречи и беседы со студентами, оказывают помощь в организации и проведении экскурсий и практик на предприятиях, повышают уровень профессиональных знаний, умений и навыков обучающихся, а также способствуют трудоустройству выпускников факультета.

9. Молодежная политика и воспитательная деятельность

На факультете промышленных технологий электроэнергетики и транспорта установлены следующие количественные показатели организации воспитательной работы (на 2021–2022 учебный год).

№ п/п	Показатель	Количество
1.	Количество студентов/ количество студенческих групп (бакалавриат)	547/37

2.	Количество студентов/ количество студенческих групп (специалитет)	108/7
3.	Количество студентов/ количество студенческих групп (магистратура)	80/9
4.	Количество кураторов и закрепление их по группам	30/42
5.	Количество тьюторов, закрепленных за группами первого курса	18
6.	Привлечение тьюторов, закрепленных групп к отслеживанию активности в социальных сетях под контролем куратора	Да
7.	Количество студентов, проживающих в общежитии	241
8.	Количество сирот	12
9.	Количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	3
10.	Количество обучающихся, получающих стипендию: – государственную академическую – государственную социальную – по достижениям – Президента РФ, Правительства РФ – Президента РФ по приоритетным направлениям – Правительства РФ по приоритетным направлениям	413 97 32 0 2 4
11.	Количество нарушений правил проживания студентами, проживающими в общежитии	8
12.	Количество правонарушений, совершенных студентами	нет

На факультете в 2022/2023 учебном году по очной форме обучается 735 студентов в 53 группах.

Приказом ректора на 2022/2023 учебный год 30 преподавателей факультета выполняют обязанности кураторов учебных групп, из них 12 человек являются кураторами в 2-х группах. Планирование и организация воспитательной работы на факультете осуществляются в соответствии с Концепцией воспитательной деятельности в Пензенском государственном университете от 11.02.2021 № 7; Рабочей программой воспитания Пензенского государственного университета от 01.07.2021; Календарным планом воспитательной работы Пензенского государственного университета, Календарным планом воспитательной работы факультета и Рабочей программы воспитания кафедр; Трудовыми функциями организаторов воспитательной деятельности в системе воспитательной работы вуза и следующими документами по организации воспитательной и социальной работы в ПГУ (Положение о кураторском часе, Положение о кураторской деятельности, Кодекс этики поведения обучающихся университета, Положение о порядке посещения мероприятий, не предусмотренных учебным планом).

Главной целью воспитательной деятельности на факультете является создание условий для личностного и профессионального развития студента, способствующего его эффективной адаптации в социокультурной среде российского и международного сообщества: формирование, развитие и становление личности студента – будущего специалиста, сочетающего в себе высокую образованность, глубокие профессиональные знания, умения и навыки, активную гражданскую позицию, широкий кругозор, гуманизм, любовь и уважение к истории и традициям Родины, желание участвовать в сохранении и развитии лучших традиций отечественной культуры, национальных культур народов России.

Направлениями деятельности по достижению главной цели Концепции являются:

- гражданское;
- духовно-нравственное;
- патриотическое;
- культурно-просветительское;
- экологическое;
- физическое;
- профессионально-трудовое.

Планирование и проведение воспитательной и социальной работы со студентами групп отражается в Рабочих программах воспитания включенных в ОПОП, Календарных планах воспитательной работы факультета и кафедр, в дневниках работы кураторов. Дневники оформлены у кураторов 1, 2, 3 и 4 курсов. На кафедрах воспитательная работа отражается в Рабочей программе воспитания ПГУ, плане работы кафедры, индивидуальных планах преподавателей, дневнике куратора.

На ФПТЭТ активно работают следующие студенческие объединения: Совет студенческого самоуправления (ССС), Профбюро факультета, Студенческое научное общество (СНО), Сектор старостата, Тьюторский сектор, Информационный сектор, Культурно-массовый сектор, Волонтерский сектор, Спортивный сектор, Проектный сектор, СПК «РУБЕЖ», Комиссия по качеству образования.

Актив факультета представлен студентами с разных курсов и различных направлений: Председатель СССР – Колганов М.М. – студент группы 20М31; Председатель профбюро – Медведева Е.В., гр. 19МГ1; Председатель СНО – Синенкова С.Р., гр. 21МХ1; Сектор старостата – Вавилов А.Д., гр. 19МО1.; Тьюторский сектор – Аверьянов В.А., гр. 20М31; Информационный сектор – Клейменова В.С., гр. 21МЭ1; Культурно-массовый сектор – Габелия М.Х., гр. 21МХ1; Волонтерский сектор – Борисова В.А., гр. 19МГ1; Спортивный сектор – Донченко Е.Е., гр. 19МС1; Проектный сектор – Ланина В.С., гр. 20МТ1; СПК «РУБЕЖ» – Сорокин Д.С., гр. 20МН1; Комиссия по качеству образования – Чилингарян В.Э., гр. 19МГ1. Совет студенческого самоуправления ФПТЭТ имеет собственное помещение

для организационных собраний и других видов деятельности, которое располагается на «Темпе» аудитория 301.

Особое внимание на факультете уделяется адаптации первокурсников. Для этого регулярно проводятся организационные собрания студентов не только с кураторами, но и с заведующими кафедрами и сотрудниками деканата. За всеми группами первого курса закреплены тьюторы, привлекаемые из студентов 2-4 курсов. В 2022/2023 учебном году их количество составило 18 человек.

За отчетный учебный год 32 студента получали повышенные стипендии университета по достижениям в различных областях.

Особое внимание на факультете уделяется мерам социальной поддержки студентов. Более 15% обучающихся являются членами малообеспеченных семей и получают социальную стипендию и материальную помощь. Со стороны студенческого профбюро ведется учет и материальная поддержка студенческих семей, а также студентов, имеющих детей и др.

Студенты факультета принимают активное участие в научных, общественных, культурно-творческих и спортивных мероприятиях.

При студенческом совете факультета активно работает волонтерский корпус, который организует благотворительные акции; акции против курения, наркотиков; круглые столы; участие в проекте «Чистый город. PRO 2.0», участие во Всероссийских акциях «Окна памяти», «Георгиевская ленточка», «Бессмертный полк», приуроченных ко Дню победы советского народа в ВОВ; праздники для детей сирот и инвалидов. В течение нескольких лет волонтеры тесно сотрудничают с приютом домашних животных «Питомец». Студенты принимали активное участие в работе волонтерского штаба «Мы вместе» по координации доставки продуктов и лекарств, дежурстве на проходных ПГУ в период пандемии в 2020/22 г.

Формирование активной гражданско-патриотической позиции обучающихся ФПТЭТ происходило в ходе организации волонтерских акций, участия в международной гражданско-патриотической акции «15 дней до Победы», акции, организованной ВОД «Волонтеры Победы», – «Письмо Победы»; Диктанта Победы; организации акции «По одной дороге с прошлым», посвященной ко Дню Победы в Великой Отечественной войне, участия в проекте «Без срока давности» и пр.

В направлении развития информационной культуры студенческой молодежи работа освящается в социальных сетях, сайтах университета, института, факультета, кафедр. Группа факультета в социальной сети «ВКонтакте» (https://vk.com/fptet_pnz) имеет более 1100 подписчиков и около 300 просмотров в сутки.

Студенты факультета принимают самое активное участие в общественных, культурно-творческих и спортивных мероприятиях различного уровня.

Развитие творческого потенциала студенческой молодежи в сфере художественной культуры проходит посредством участия в работе постоянных творческих коллективов; участие в смотр-конкурсах художественной самодеятельности «Первокурсник», «Студенческая весна», участия в межфакультетском конкурсе команд КВН. Традиционными стали «День ФПТЭТ», «Выпускной ФПТЭТ».

Наиболее значимыми достижениями студентов ФПТЭТ за отчетный период являются победы в университетских, городских и международных конкурсах, спортивных соревнованиях:

2018 год:

I место в Первенстве ПГУ среди факультетов по Футболу 68 межфакультетской спартакиаде ПГУ;

II место в Первенстве ПГУ среди факультетов по Баскетболу среди мужских команд 68 межфакультетской спартакиаде ПГУ;

III место в соревнованиях 69 межфакультетской спартакиады ПГУ по легкой атлетике среди мужских команд;

III место в соревнованиях 69 межфакультетской спартакиады ПГУ в легкоатлетическом кроссе среди мужских команд;

III место в туристско-оздоровительном походе «ЭкоМарафон-2018»;

Медведева Е.В. – 1 место в конкурсе «Танцы ПГУ».

2019 год:

II место в соревнованиях 69 межфакультетской спартакиады ПГУ по спортивному туризму среди мужских команд;

II место в соревнованиях 69 межфакультетской спартакиаде ПГУ по Футболу;

III место в Первенстве ПГУ среди специальностей по Футболу;

III место по итогам 69-й межфакультетской спартакиады ПГУ 2018-2019 учебного года в соревнованиях мужских команд факультетов по 10 видам спорта;

Тельнов Даниил в 2019 году: I место во всероссийских соревнованиях по велосипедному спорту в дисциплине – ВМХ гонка «Классик» среди юниоров 2001-2002г.р.; I место во 2 этапе областных соревнований Пензенской области по велоспорту-ВМХ «Гонка-Классик» среди юниоров; II место в Первенстве Приволжского федерального округа по велоспорту-ВМХ «Гонка-классик» среди юниоров; II место в 3 этапе областных соревнований Пензенской области по велоспорту-ВМХ Гонка «Классик» среди юниоров; II место во Всероссийских соревнованиях по велосипедному спорту в дисциплине – ВМХ гонка в возрастной категории юниоры 2001-2002г.р.;

Жуков Андрей в Кубке России и всероссийские соревнования ТХЭКВОНДО МФТ II место по программе спарринг 85 кг в категории мужчины 2001г.р. и старше от 1 дан.

2020 год:

Медведева Елена – III место в онлайн-спартакиаде «Взлетай с Беркутом» дисциплина: отжимания;

В. Ланина и Р. Трегулов лауреаты «Первокурсник 2020» в номинации лучшее художественное чтение;

Лёсин И.А. – I место в Международной олимпиаде для студентов по предмету «География»; II место во Всероссийской олимпиаде по дисциплине «Философия»; II место во Всероссийской олимпиаде по дисциплине «Экология»;

Суденты Степанова К.А., Дивненко А.А., Лёсин И.А. в составе команды «Al'cor» Диплом II степени Отборочного этапа Приволжского Федерального округа «Турнир Трёх Наук»;

Колганов М.М – Диплом победителя международного конкурса «Краеведение»; Диплом II степени VI Международного конкурса чтецов им. заслуженной артистки Северной Осетии Ирины Дубровиной, номинация «чтецы»; Диплом лауреата II степени в конкурсе ведущих «Золотой микрофон»; Диплом лауреата в номинации «Лучший видеорепортаж»/направление «Журналистика» конкурса «Первокурсник 2020»;

2021 год:

Диплом лауреата Всероссийская студенческая весна Пензенская область 2021. Танцевальное направление театр танца;

Театр танца «Контрабас». Диплом лауреата I степени Международного фестиваля народного творчества «Россия многолика»;

Диплом в номинации «Лучшая сценография». Межфакультетский смотр-конкурс художественной самодеятельности «Студенческая весна-2021»;

Диплом финалиста «Первокурсник 2021»;

Корольков А. – Победитель конкурса проектов регионального молодёжного образовательного форума «Сурские ласточки»;

Лёсин И.А. – Диплом победителя в номинации «Интеллект года». Премия ПГУ 2021. Студенты года;

Медведева Е.В. – Диплом победителя в номинации «Артист года». Премия ПГУ 2021. Студенты года;

Рыблова Е.А. – Диплом победителя полуфинального конкурсного отбора проектов по программе «Умник» в рамках XXVI Международного симпозиума «Надежность и качество»

2022 год:

Диплом победителя в номинации «Эстрадный танец». Межфакультетский смотр-конкурс художественной самодеятельности «Студенческая весна-2022»;

III место в общем командном зачёте слета студенческих объединений ПГУ «СУРА» 2022;

I место в киберспортивном турнире КИБЕРСЛЕТ ПГУ;

Княжева В. – Диплом победителя в номинации «Активист года». Премия ПГУ 2022. Студенты года;

Паршикова Т.В. – Диплом III степени IX Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ и научных проектов «Научный прорыв».

В ежегодной военизированной эстафете, проводимой Военным учебным центром, команда ФПТЭТ с 2018 по 2023 гг. принимала активное участие.

В межфакультетской спартакиаде ПГУ за отчётный период команда ФПТЭТ неоднократно занимала призовые места.

Режим самоизоляции внес свои коррективы в реализацию воспитательной работы факультета. В дни дистанционного обучения преподаватели, кураторы, совет студенческого самоуправления сделали акцент на информировании студентов о необходимости соблюдения мер по профилактике коронавируса. Большие усилия были направлены на то, чтобы студенты приняли активное участие в вакцинации, а также поняли необходимость соблюдения режима самоизоляции, как для себя, так и для общества в целом. Важной частью работы факультета стала организация онлайн-кураторских часов на тему: «Актуально о вакцинации против COVID-19» и «Все о профилактике Коронавируса». Проведены встречи с медиками-волонтерами «Мы вместе с заботой. Все о вакцинации против COVID-19». Проведена большая профилактическая работа по вакцинации среди обучающихся факультета.

Еще одним направлением работы стало активное привлечение студенты к различным мероприятиям, организованным для них в интернете. Так, за время самоизоляции студентам было предложено присоединиться к голосованию за присвоение г. Пензе почетного звания «Город трудовой доблести», обсудить предлагаемые поправки в Конституцию РФ и принять активное участие в голосовании, принять участие в III Всероссийской акции «Диктант Победы», в VI Международной просветительской акции «Большой этнографический диктант». В режиме онлайн проводились и плановые профилактические беседы: беседа в рамках акции: «Всемирный день отказа от табака»; «Сущность терроризма», «Профилактика наркомании в студенческой молодежи».

В рейтинге факультетов по воспитательной работе в 2022 году факультет занял 3 место.

Информация об участии студентов факультета промышленных технологий электроэнергетики и транспорта в общественной жизни за 2021/2022 учебный год (по направлениям деятельности)

№	Название мероприятия	Срок проведения	Ответственный	Кол-во человек	Отметка о выполнении
Профессионально-трудовое воспитание					
1	Добро пожаловать первокурсник	01.09.2021	Декан, Зам. декана, Заведующие кафедрами, Кураторы 1 курса	217	Выполнено
2	Поздравление от актива	01.09.2021	Председатели	217	https://vk.com/

	факультета студентов 1 курса		ССС и Профбюро		fptet_pnz
3	Проведение анкетирования студентов 1-го курса на предмет выявления их социального портрета, спортивных и творческих увлечений	Сентябрь 2021	Зам. декана Вантеев А.Н., Кураторы 1 курса	217	Выполнено
4	VI Международная научно-практическая конференция «Менеджмент качества, транспортная и информационная безопасность, информационные технологии»	09.09.2021	Зам. декана по НИР	50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2021/09/9/15181369
5	Знакомство с секторами факультета	08.09.2021	ССС ФПТЭТ	217	Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
6	Школа информа	09.09.2021	ССС ФПТЭТ	30	Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
7	Школа старост 1 курса ФПТЭТ	11.09.2021	ССС ФПТЭТ	11	Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
8	Квест для первокурсников ФПТЭТ	14.09.2021	ССС ФПТЭТ	217	Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
9	Международная конференция «Обработка поверхности и защита от коррозии»	23.09.2021	Зам. декана по НИР	10	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2021/09/24/15301325
10	Знакомство с волонтерским корпусом ПГУ	29.09.2021	ССС ФПТЭТ	217	
11	II (региональный) тур смотра-конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по направлению подготовки 23.03.01 – "Технология транспортных процессов", профиль "Организация и безопасность движения"	30.09.2021	Зам. декана по НИР	10	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2021/10/8/8511883
12	Всероссийского конкурса творческих работ по популяризации научного знания "Just science!"	с 10.08 по 30.09 2021	Зам. декана по НИР	10	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2021/11/13/9094034
13	Экскурсия на ООО "АЗИЯ	13.10.2021	Кураторы	50	Выполнено

	ЦЕМЕНТ"		учебных групп		https://fmt.pnzgu.ru/news/2021/10/15/8515630
14	Викторина в соц.сетях факультета «Как хорошо ты знаешь ФПТЭТ	с 25.10 по 08.11.2021	ССС ФПТЭТ	1 курс	Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
15	Встреча почетного профессора ПГУ А.Н. Мартынова со студентами факультета	30.11.2021	Кураторы учебных групп	до 150	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2020/12/3/7443632
16	Награждение студентов, аспирантов и преподавателей факультета по итогам «Недели науки Политехнического института – 2022»	25.05.2022	Декан ФПТЭТ	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/05/25/14261886
17	VI ежегодная межфакультетская конференция, посвященная Дню химика	01.06.2022	Зам.декана по НИР	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/06/6/11473387
18	Встреча с руководителем отдела персонала производственной компании «ПРОМОС»	08.07.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/06/11/9582453
19	Экскурсия на АО «Пензтяжпромарматура»	29.06.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/06/30/13401796
20	Выпускной-2022 на факультете промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта	12.06.2022	Деканат ФПТЭТ, кафедры ФПТЭТ	до 300	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/07/13/15215189
21	Экскурсия на АО «ППО ЭВТ им. В.А.Ревунова»	22.04.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/04/25/12005898
22	Экскурсия студентов четвертого курса профиля подготовки «Автомобили и тракторы» кафедры «Транспортные машины» на Грабовский автомобильный завод	25.04.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/04/27/11402208
23	Экскурсия на ООО	28.04.2022	Декан ФПТЭТ,	до 50	Выполнено

	"Производственно-коммерческое предприятие нефтегазового оборудования		Зам. декана, Кураторы		https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/04/29/10555827
24	Встреча с представителями производственной компании GRAF КОЛЬЦОВ	19.05.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/05/20/12091304
25	Встреча студентов с представителями АО «ПО «Электроприбор»	02.03.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/03/14/15374381
26	Встреча студентов с предприятиями промышленной сферы	14.03.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/03/15/16434414
27	Встреча с представителями ЗАО «Московский механический завод специального оборудования»	18.03.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/03/22/16134202
28	День карьеры в ПАО «Биосинтез»	23.03.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/03/24/13282805
29	День карьеры от ООО «Азия Цемент»	31.03.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/04/1/9450372
30	Всероссийской акции «Неделя без турникетов»	31.03.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/04/12/14454632
31	Экскурсия на ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	13.04.2022	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/04/15/16173476
32	Встреча с представителями Научно-производственной фирмы «Круг»	15.12.2021	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	до 50	Выполнено https://fmt.pnzgu.ru/news/2021/12/15/13545494
33	Конкурс «Лучшая академическая группа	В течение 2021-2022 гг.	Декан ФПТЭТ, Зам. декана,	53 группы	Выполнено

	факультета»		Кураторы,		
34	Проведение мероприятий и инструктажа по ГО и ЧС	В течение 2021-2022 гг.	Зам. декана, кураторы	все студенты ФПТЭТ	Выполнено
35	Встреча декана со старостами учебных групп	В течение 2021-2022 гг.	Декан ФПТЭТ, Зам. декана	53	Выполнено
36	Собрание кураторов	В течение 2021-2022 гг.	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы	42	Выполнено
Духовно-нравственное и культурно-эстетическое воспитание					
37	Фотосессия студентов 1 курса и их тьюторов	07.09.2021	ССС ФПТЭТ	1 курс	Выполнено
38	Фотоконкурс студентов 1 курса с их тьюторами	15.09.2021	ССС ФПТЭТ	1 курс	Выполнено
39	Универсидение ПГУ 2021	12.11.2021	ССС ФПТЭТ	12	Выполнено https://vk.com/fptet_pnz?w=wall-102904922_1422
40	Викторина в соц.сетях факультета «Знакомство с Политехническим музеем ПГУ»	15.11.2021	ССС ФПТЭТ		Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
41	Поездка в Санкт-Петербург	17.09.2021-22.09.2021	Студсовет Профбюро	8	Выполнено
42	Участие в VII Слёте студенческих объединений ПГУ «Сура-2021»	15.09.2021-18.09.2021	Зам. декана Студсовет Профбюро		Выполнено
43	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	по графику СНО	СНО ФПТЭТ	1 курс	Выполнено
44	Участие в III Всероссийском культурнообразовательном форуме «Жар-птица Пенза», онлайн	01.12.2021-06.12.2021	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы		Выполнено
45	Участие в смотре-конкурсе художественной самодеятельности «Первокурсник 2021», онлайн	Декабрь 2021 г.	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы		Выполнено
46	Студенческая весна-2022	март 2022	Декан Зам. декана Студсовет Профбюро		Выполнено
47	Участие в Областной Студенческой Весне 2022	20 апреля 2022 г.	Декан Зам. декана Студсовет Профбюро		Выполнено

48	Посещения театров, кинотеатров, музеев и других культурных учреждений, проведение тематических кураторских часов.	В течение 2021-2022 гг.	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы		Выполнено
49	Проведение бесед со студентами о внутреннем распорядке в университете, организации учебного процесса, правах и обязанностях студентов	В течение 2021-2022 гг.	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Кураторы		Выполнено
Мероприятия по социальной и психологической поддержке					
50	Работа с социально-незащищенными категориями студентов и студентами, имеющими льготы	В течение 2021-2022 гг.	Зам. декана, Кураторы, Студсовет, Профбюро	97	Выполнено
51	Анализ личных дел. Изучение материального и социального положения студентов первого курса	В течение года	Зам. декана, Кураторы	244	Выполнено
52	Проведение встреч с родителями студентов имеющих академическую задолженность	По мере необходимости и	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Зав. кафедрами, Кураторы		Выполнено
53	Организация работы Комиссии по профилактике правонарушений несовершеннолетних	В течение 2021-2022 гг.	Зам. декана, Кураторы		Выполнено
54	Участие в социально-психологическом тестировании на предмет раннего выявления употребления наркотических веществ	по графику	Зам. декана, Кураторы	217	Выполнено
55	Кураторский час в группах первого курса (знакомство с куратором, составом кафедры, лабораториями кафедры)	01.09.2021	Декан ФПТЭТ, Зам. декана, Зав. кафедрами, Кураторы	217	Выполнено
56	Волонтерская акция «Как не стать жертвой мошенника»	23.09.2021	ССС ФПТЭТ	735	Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
57	Лучший тьютор ФПТЭТ	ноябрь 2021	ССС ФПТЭТ	18	Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
58	IV школа тьюторов ФПТЭТ	18.05.2022	ССС ФПТЭТ	до 50	Выполнено
59	Курсовые встречи Деканата со студентами ФПТЭТ	два раза в год по отдельному	Деканат	1-5 курсы	Выполнено

		графику			
Профилактика деструктивного поведения и пропаганда здорового образа жизни					
60	Проведение бесед со студентами, проживающими в общежитиях для выяснения условий проживания студентов, выявления нарушений правил проживания	В течение 2021-2022 гг.	Зам. декана Кураторы	241	Выполнено
61	Проведение циклов бесед, посвященных профилактике правонарушений, курения, наркомании с привлечением профильных специалистов	В течение 2021-2022 гг.	Зам. декана, Кураторы		Выполнено
62	Профилактическая акция «Не стань жертвой мошенников»	23.09.2021	Зам. декана Кураторы Студсовет Волонтеры		Выполнено
63	Просмотр видеороликов «Актуально о главном: мифы о вакцинации против COVID-19. Что правда, а что ложь»	14.10.2021- 19.10.2021	Зам. декана Кураторы		Выполнено
64	Информационные беседы на тему «Коронавирус, важность вакцинации»	В течение 2021-2022 гг.	Декан Зам. декана Кураторы Студсовет Волонтеры		Выполнено
Физическое воспитание и комплексное оздоровление					
65	Медицинский осмотр студентов ФПТЭТ на базе КМЦ университета	по графику	Зам. декана Кураторы	все студенты ФПТЭТ	Выполнено
66	Участие в спортивных соревнованиях по различным видам спорта	В течение 2021-2022 гг. в соответствии с планом	Зам. декана по физической культуре и спорту, Студсовет, Спортивный сектор		Выполнено
Экологическое воспитание					
67	Благоустройство закрепленных территорий факультета	По графику	Зам. декана, Кураторы	1-3 курсы	Выполнено
68	Акция, посвященная Всемирному дню животных	09.10.2021	ССС ФПТЭТ, Волонтеры	12	Выполнено

69	Участие в общегородских субботниках	По графику	Зам. декана, Кураторы	1-3 курсы	Выполнено
Гражданско-патриотическое воспитание					
70	Акция ко дню памяти погибшим и пострадавшим в террористическом акте в Беслане	03.09.2021	ССС ФПТЭТ, Волонтеры		Выполнено https://vk.com/fptet_pnz
71	Участие в Выборах в Государственную Думу и Губернатора Пензенской области	17.09.2021- 19.09.2021	Декан Зам. декана Зав. кафедрами Кураторы Студсовет Старостат		Выполнено
72	Наблюдатели на Выборах в Государственную Думу и Губернатора Пензенской области	17.09.2021- 19.09.2021	Зам. декана Студсовет Волонтеры		Выполнено
73	Участие в переписи населения	15.10.2021- 15.11.2021	Декан Зам. декана Зав. кафедрами Кураторы Студсовет Старостат		Выполнено
74	Волонтерская помощь сотрудникам городским аптек в сортировке, упаковке и доставке лекарственных препаратов больным коронавирусом	07.02.2022- 22.02.2022	Зам. декана Студсовет Волонтеры		Выполнено
75	Волонтерская помощь в работе с переселенцами из ДНР, ЛНР	22.02.2022	Зам. декана Студсовет Волонтеры		Выполнено
76	Беседы со студентами в поддержку военной специальной операции на Украине	25.02.2022- 17.03.2022	Декан Зам. декана Кураторы		Выполнено
77	Акция в поддержку российских солдат	март 2022	Декан Зам. декана Студсовет		Выполнено
78	Участие в выставке «Без срока давности»	март 2022	Зам. декана Кураторы		Выполнено
79	Конкурс плакатов, посвященный Дню Победы советского народа в Великой Отечественной войне	апрель-май 2022 г.	Зам. декана Кураторы Студсовет Студорги Волонтеры	1 курс	Выполнено
80	Акция «Георгиевская ленточка»	май 2022 г.	Студсовет Волонтеры	1-5 курс	Выполнено
81	По одной дороге с прошлым	май 2022 г.	Зам. декана Кураторы Студсовет	1-5 курс	Выполнено

			Волонтеры		
82	Акция «Мы о вас помним!»	май 2022 г.	Зам. декана Кураторы Студсовет Студорги Волонтеры	1-5 курс	Выполнено
83	Посещение музеев и выставок ПГУ в рамках знакомства с историей Университета, а также памяти Великой Победы	В течение 2021-2022 гг.	Зам. декана Кураторы	1-3 курс	Выполнено
84	Кураторские часы, посвященные мужеству и героизму, уроки мужества	В течение 2021-2022 гг.	Зам. декана Кураторы	1-3 курс	Выполнено
Формирование информационной культуры					
85	Оформление кабинета и информационных стендов Совета студенческого самоуправления	В течение 2021-2022 гг.	Зам. декана, Студсовет		Выполнено
86	Информационное сопровождение внеучебной работы на официальном сайте института/факультета и социальных сетях.	В течение 2021-2022 гг.	Ответственный за сайт ФПТЭТ, Информационный сектор		Выполнено

В состав Ученого Совета ФПТЭТ входят председатель ССС Колганов М.М. – студент группы 20М31; Председатель профбюро – Медведева Е.В., гр. 19МГ1.

Заключение: проверка показала, что воспитательная работа факультета организована на высоком уровне, вся необходимая документация, регламентирующая воспитательную и социальную работу, имеется в наличии, нарушений не выявлено. За последние годы сложилась особая социокультурная и образовательная среда, обеспечивающая все необходимые условия для спешной реализации воспитательной работы. Охват студентов в мероприятиях (научных, культурно-массовых, спортивных, патриотических и др.) составляет свыше 700 человек в год.

В целом комиссия признает воспитательную и социальную работу факультета удовлетворительной.

В качестве рекомендаций для улучшения некоторых сторон воспитательной и социальной работы факультета предлагается:

1. Своевременно вносить изменения в Рабочую программу воспитания и Календарный план воспитательной работы.
2. Задействовать воспитательный потенциал преподавателей, выпускающих кафедр, не являющихся кураторами, и преподавателей кафедр: «Химия», «ТПМиГ», не являющихся выпускающими в реализации воспитательной работы на факультете;

3. Вовлекать до 30% обучающихся в организацию мероприятий профессиональной направленности с целью самореализации и закрепления в профессии;
4. Уделить особое внимание реализации мероприятий гражданско-патриотической направленности с массовым привлечением студентов;
5. Активизировать вовлечение студентов в проектную деятельность посредством их регистрации на платформе «Твой ход» и участия в форумах.

11. Международная деятельность

На факультете промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта налажено сотрудничество с зарубежными организациями-партнерами. Проводятся международные семинары и встречи, совместная научно-исследовательская работа.

Подписано соглашение о сотрудничестве с компанией «ДС-Инжиниринг» и известной французской компанией Missler Software. Реализовывался проект From Green Campus to Green City 2.0 по гранту Министерства иностранных дел Германии. Сотрудники факультета принимали участие в реализации гранта 586225-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-SVNE-JP «Совершенствование организационно-преподавательской деятельности в вузах России и Китая».

Представители зарубежных компаний по производству современного сварочного оборудования регулярно принимают участие в организации семинаров и выставок современного высокотехнологичного оборудования на территории ПГУ. После завершения данных мероприятий часть оборудования передается кафедре СЛПиМ для использования в учебном процессе.

С 2018 г по 2022 г общий объем денежных средств, заработанных на международном сотрудничестве, составил 1 142 856 рублей (2018 год: кафедра «Химии» – 71 428 рублей, кафедра «Сварочное, литейное производство и материаловедение» – 71 428 рублей; 2019 год: кафедра «Химии» – 150 000 рублей, кафедра «Сварочное, литейное производство и материаловедение» – 150 000 рублей; 2020 год: кафедра «Химии» – 200 000 рублей, кафедра «Сварочное, литейное производство и материаловедение» – 100 000 рублей; 2021 год: кафедра «Электроэнергетика и электротехника» – 400 000 рублей, договор на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских студенческих работ (№2/Г-2021 от 23 ноября 2021 г.) в рамках реализации проекта From Green Campus to Green City 2.0 по гранту Министерства иностранных дел Германии; грант 586225-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-SVNE-JP «Совершенствование организационно-преподавательской деятельности в вузах России и Китая»).

10. Информационное сопровождение деятельности факультета

Официальный сайт факультета (<https://fmt.pnzgu.ru/>) структурирован и содержит необходимую информацию.

Основная страница по ссылке факультета содержит краткую справку о факультете, состав факультета, ссылки на Программу развития факультета, информацию об основных образовательных программах, группу факультета в социальной сети «ВКонтакте». Положение о факультете выделено как отдельная вкладка сайта. Лента новостей регулярно обновляется.

Навигационное меню развернутое, состоит из следующих подстраниц: «Главная», «История факультета», «Кафедры», «Гордость факультета», «Новости факультета», «Сотрудники деканата», «Для абитуриентов», «Студентам», «Воспитательная и социальная работа», «Материально-техническое обеспечение образовательного процесса», «Наука», «Сотрудничество», «Трудоустройство», «Ответственный за наполнение сайта», «Сотрудники», «Телефонный справочник», «Приемная комиссия», «Контакты». Страницы содержат актуальную информацию.

В освещении своей деятельности факультет использует как внутренние (сайт факультета, сайты кафедр, сайт университета, «Университетская газета», группа факультета в социальной сети «ВКонтакте»), так и внешние ресурсы.

Декан факультета С. Ю. Киреев занимает высокие позиции в рейтинге университета по показателю «Участие в информационной и рекламной деятельности».

По результатам мониторинга сайта факультета, проведенного в ноябре 2022 года (<http://usk.pnzgu.ru/monitoring>), факультет набрал 92 балла 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 преподавателей факультета, организации дистанционной работы. Анкета включала в себя вопросы оценки учебной среды, научно-исследовательской и инновационной деятельности, внеучебной (воспитательной) деятельности, качества образования, сопровождения учебного процесса, практикоориентированности, образовательной инфраструктуры и интеграции с рынком труда, качества организации дистанционного формата обучения.

Исследование мнения студентов проводилось в ЭИОС с использованием электронной анкеты (https://lk.pnzgu.ru/anketa/a_type/14/quest).

Общее количество студентов, принявших участие в анкетировании, составило 285 человек. 91,6 % респондентов с удовольствием посещают занятия, у них во время учебы повысился интерес к будущей профессии, расширился объем знаний. 5,7 % обучаются на договорной основе. 52,3 % ответивших учатся на «хорошо» и «отлично».

На выбор профессии и получение высшего образования повлияло желание стать специалистом в выбранной профессии (58,9 %), желание

получить диплом о высшем образовании (38,6 %), престижность выбранной профессии (23,2 %), соответствие профессии способностям респондентов (20,7 %), высокий заработок (16,5 %), традиции семьи, мнения близких людей (13,7 %), поступил туда, куда хватило баллов ЕГЭ (13,0 %), для 15,1 % обучающихся выбор профессии произошел случайно.

При оценке предпочтений по форме обучения большинство респондентов выбрали бы традиционную форму с элементами дистанционного обучения (54,1 %), 32,3 % – традиционную и только 10,2 % – дистанционную. 85,7 % обучающихся удовлетворены качеством материалов, размещенных преподавателями факультета в ЭИОС.

92,9 % респондентов высоко оценивают работу деканата, оперативность решения проблем студентов и организацию их информирования. 95,8 % удовлетворены организацией учебно-методической работы, проводимой на факультете, 65,4 % в целом удовлетворены организацией научной работы, 95,9 % – взаимоотношениями с преподавателями. 82,0 % респондентов считают, что воспитательная и социальная работа на факультете проводятся на высоком уровне. 78,4 % удовлетворены организацией и условиями учебно-производственной практики

82,8 % довольны состоянием лекционных аудиторий на факультете, 84,5 % – состоянием специализированных аудиторий и лабораторий.

15,1 % считают, что учебное и научное оборудование требует замены. 7,4 % респондентов не довольны укомплектованностью библиотеки факультета современными учебниками и методической литературой. 82,7 % респондентов довольны доступом к ресурсам сети Интернет.

В качестве предложений по улучшению деятельности факультета студенты предложили:

- вернуться к дистанционному формату проведения лекций;
- чаще организовывать практические занятия на предприятиях;
- проводить практику в других городах;
- закупить новые лабораторные установки;
- оснастить лекционные аудитории проекторами;
- обновить оборудование в специализированных лабораториях;
- заменить компьютерное оборудование на более производительное;
- установить во всех аудиториях обновленную программу «Компас» (выше 16 версии);
- обновить мебель в некоторых аудиториях, особенно лекционных;
- привлечь инвесторов к ремонту и переоборудованию аудиторий;
- открыть канцелярский магазин.

Заключение комиссии

По итогам проверки деятельности факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта за 2018–2023 гг. комиссия констатирует, что факультет промышленных технологий, электроэнергетики

и транспорта достиг значительных результатов в учебно-методической, научной, воспитательной и организационной деятельности. Вместе с тем комиссия отмечает следующие выявленные недостатки:

- выявлены редкие случаи размещения на сайте факультета информации, требующей актуализации и уточнения;
- выявлены редкие случаи неточности в оформлении контрольно-экзаменационных документов;
- выявлено невыполнение плановых показателей по объемам НИР в до 2020 г.

Комиссия для улучшения работы факультета рекомендует:

- активизировать работу (совместно с центром трансфера технологий университета) по продвижению и внедрению разработок и результатов интеллектуальной деятельности на предприятиях реального сектора экономики региона, РФ;
- выстраивать научные коллаборации по проведению научных исследований на основе партнерских соглашений с организациями сектора высшего образования и научными организациями;
- уделять внимание развитию кадрового потенциала, путем активизации работы по подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре, а также в сфере научных исследований и разработок, в том числе и путем активного вовлечения молодых ученых, аспирантов, студентов в выполнение НИОКР;
- активизировать работу выпускающих кафедр по реализации программ воспитательной работы факультета, а также активно использовать в воспитательной работе потенциал преподавателей кафедр факультета, не являющихся выпускающими;
- активизировать вовлечение студентов в проектную деятельность посредством их регистрации на платформе «Твой ход» и участия в форумах.
- вовлекать до 30% обучающихся в организацию мероприятий профессиональной направленности с целью самореализации и закрепления в профессии;
- усилить работу преподавателей по реализации мероприятий гражданско-патриотической направленности и профилактике деструктивного поведения студенческой молодежи с массовым привлечением студентов.

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

Сделанные замечания не снижают положительного впечатления о работе факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта и его декана С.Ю. Киреева. На факультете имеется достаточный кадровый и организационный потенциал для решения учебно-методических,

научных и воспитательных задач в соответствии с современными требованиями в новых условиях.

Комиссия подтверждает достоверность представленных материалов и считает, что есть все основания признать работу декана факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта удовлетворительной.

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

Председатель комиссии:



С.В. Титов

Члены комиссии:



В.В. Усманов

М.В. Кузнецова

В.Ф. Мухамеджанова

В.А. Плоткин

Е.В. Полосина

Н.В. Толкачёва