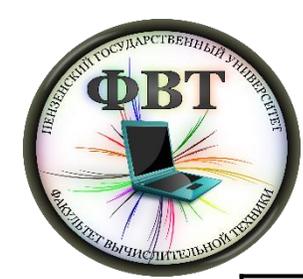




**Результаты производственной
практики студентов
бакалавриата и специалитета
политехнического института и
предложения по
совершенствованию
организации ее проведения за
2022/23 уч. года.**



1.1 Основные результаты

Курс/Число студентов	Число студентов, проходивших практику на выпускающей кафедре	Число студентов, проходивших практику на предприятиях и в организациях Пензенской области	Перечень предприятий и организаций Пензенской области, задействованных для прохождения производственной практики	Число студентов, проходивших выездную практику	Перечень предприятий и организаций, задействованных для прохождения выездной производственной практики
01.03.01 «Математика»					
2 /13	13	0	-	-	-
3/16	16	0	-	-	-
4/6	6	0	-	-	-
01.03.02 «Прикладная математика и информатика»					
3/12	12	0	-	-	-
4/14	14	0	-	-	-
01.03.04 «Прикладная математика»					
2/13	13 УИ ПГУ	0	-	-	-
4/9	8 УИ. ПГУ	1	ООО Криптософт	-	-

09.03.04 «Программная инженерия»					
3/26	9	17	ООО «КодИнсайд», ООО НТП «КРИПТОСОФТ», АО «НПП «Цифровые решения», ООО «МАДЕЛА»; ООО «Надежные системы»; ООО «Открытые решения»; АО «НеофлексКонсалтинг»; АО "Радиозавод"; ООО «БОГГ.АРТ»; АО «ПНИЭИ»; ООО "Смартвэй"		
4/32	32	-	-	-	-
09.03.02 «Информационные системы и технологии»					
3/37	16 2 – приемная комиссия ПГУ	19	АО "НПП "Рубин"; АО «НеофлексКонсалтинг»; ООО "Ай-Текс ВЦ"; ГБУЗ «Городская поликлиника»; «Humanforce»; ООО «SETUP International Pty Ltd», АО НИКИРЭТ; ООО «БОГГ.АРТ»; ООО «Киберспорт»; ООО «Упак»; ООО «Шинкомплект»		
4/26	25	1	АО «НИИЭМП»	-	-
09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» специализация «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»					
2/24	3	21	ПФ АО «НТЦ «Атлас»; ООО «ПКФ «Полет»; АО Neoflex; АО «Трэи»; АО НПП «Рубин»; АО «ПО «Электроприбор»; ООО НТП «Криптософт»	-	-

**09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»
специализации «Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения»**

3/22	15	7	АО НПП «Рубин»; АО НПП «Электроприбор»; АО «ПНИИЭИ»; ООО «Газпромнефть-Заполярье»	-	-
4/19	19	0	-	-	-
5/20	20	0	-	-	-

**09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»
специализации «Эксплуатация вычислительных машин, комплексов, систем и сетей»**

3/21	21	0	-	-	-
4/17	17	0	-	-	-
5/9	9	0	-	-	-

46.03.02 Документоведения и архивоведения профиль подготовки «Документационное обеспечение управления»

3/16	1, 1 - Управление инклюзивного комплексного развития ПГУ	14	ГБУ Государственный архив Пензенской области; МДОУ Детский сад «Золотой ключик» р.п. Кольшлей; ООО «Оскар» ; Управление социальной защиты населения администрации Бессоновского района Пензенской области; МБОУ Гимназия «Сан»; Министерство по делам архивов Пензенской области; АО «Пензенское производственное объединение «Электроприбор»; ООО «Л-Экспорт»; МБОУ СОШ № 60 АО «Альтернатива»; АО «НИИЭМП»	-	-
------	---	----	---	---	---

4/13	1, 1 – деканат ФВТ	11	10 орг., учрежд. и предпр.	-	-
------	--------------------	----	----------------------------	---	---

1.2 Анализ задолженностей по производственным практикам

Выпускающая кафедра	Задолжники		Студенты, не явившиеся на практику		Студенты, не выполнившие задание по практике		Студенты, не оформившие и/или не сдавшие отчёт по практике	
	Число	%	Число	%	Число	%	Число	%
ВиПИМ (0)	13	34	5	13	4	10.5	4	10.5
МОиПЭВМ	11	19	0	0	0		11	19
ВТ	19	7,66	0	0	0	0	19	7,66
ИНОУП (52/51)	0	0	0	0	0	0	0	0
КТ	21	24	6 (иностран.)	7	13	15	2	2
МСМ (0)	7	19	7	19	7	19	7	19
САПР (0)	35	32,4	1	0,9	35	32,4	35	32,4

2. Предложения по совершенствованию организации и проведения производственных практик.

- 2.1 Прохождение на выпускающих кафедрах
- Внедрять дифференцированный подход к уровню сложности выдаваемых заданий (в соответствии с возможностями конкретных студентов) (????????????????)
- **Направление на прохождение практики на предприятиях области выдается только студентам старших курсов, заинтересованным в стажировке/работе на соответствующих предприятиях, проблем с успеваемостью в этих случаях не бывает.**
- Актуализировать задания на практику в соответствии с современными тенденциями отрасли.(????????????????)
- Разработка методических указаний по организации производственной практики на кафедре (????????????????)
- Актуализация содержания организационных собраний перед практикой (????????????????)
- Актуализация заданий на производственную практику с учетом современных ИТ-практик (????????????????)
- Совершенствование системы оценивания студента по результатам практики (????????????????)
- Согласовывать темы практик с научно-исследовательской работой по грантам кафедры (????????????????)

- 2.2 Прохождение на предприятиях и в организациях Пензенской области
- Расширить перечень организаций в которых студенты могут проходить практику (?????????????)
- Разработка методических указаний по организации производственной практики на предприятиях и в организациях (???????)
- Развитие системы наставничества в принимающих организациях;
- Проведение совместных с вузом мероприятий (митапов, мастер-классов и пр.), направленных на знакомство студентов с актуальными ИТ-технологиями, востребованными на современных ИТ-предприятиях
- Организовать практику в формате работы над ИТ-проектами, приближенными к реальным.
- Совершенствование системы оценивания студента по результатам практики (?????????????????)
- 2.3 Предложения по совершенствованию организации и проведения выездных практик
- Нет
- Общее пожелание кафедры XYZ: Кафедра _____ предлагает выдавать дифференцированные задания разной степени сложности (?????????)



1.1 Основные результаты

Курс/Число студентов	Число студентов, проходивших практику на выпускающей кафедре	Число студентов, проходивших практику на предприятиях и в организациях Пензенской области	Перечень предприятий и организаций Пензенской области, задействованных для прохождения производственной практики	Число студентов, проходивших выездную практику	Перечень предприятий и организаций, задействованных для прохождения выездной производственной практики
03.03.02 Физика профиль подготовки «Физика конденсированного состояния вещества»					
2/8	5	3	АО «ФНПЦ «ПО» СТАРТ» ООО «Прайд-Автоматикс» ООО «МедИнтелл»	-	-
3/6	6	0	-	-	-
4/9	4	5	АО «ФНПЦ «ПО» СТАРТ»	-	-

10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»

4/32	25	7	АО «ЛНИЭИ» - 5; ООО «Спеццентр информационной безопасности»	-	-
5/34	25	9	АО «ЛНИЭИ»; Министерство цифрового развития, транспорта и связи Пензенской области; АО «Научно-технический центр «Атлас» (Пензенский филиал); АО «ПО «Электроприбор»	-	-
6/36	29	7	АО «ЛНИЭИ»; АО «Радиозавод»; АО «ПО «Электроприбор»; Министерство ЖКХ и ГЭН Пензенской области	-	-

10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»

4/15	6	9	АО «ЛНИЭИ»; АО «Радиозавод»; ООО «Безопасные программные решения»; АО «Перспективный мониторинг» (обособленное подразделение)	-	-
5/16	9	7	АО «ЛНИЭИ»; АО «НПП «Рубин»; ООО «Джетлин»	-	-

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств»

2/45	20	25	АО «НИИЭМП»; АО «НПП «Рубин»; АО «ПО «Электроприбор»; АО «НИИФИ»; АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»; АО «Научно-технический центр «Атлас» (Пензенский филиал)	-	-
3/ 38	10	28	АО «НПП «Рубин»; АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»; АО «ПНИЭИ»; «НИКИРЭТ» – филиал АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»; ООО «НПП «Моторные технологии»; АО «НИИЭМП»; АО «ПО «Электроприбор»; АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»; ОАО «Пензкомпрессормаш»; ЗАО «Пензенское конструкторско - технологическое бюро арматуростроения» (ПКТБА)	-	-
4/28	6	22	ООО «Технологии доступной автоматизации»; АО «НИИФИ»; АО «НИИЭМП»; АО «НИИФИ»; АНО ДО «Кванториум Нэл»; АО «ФНПЦ "ПО "Старт" им. М.В.Проценко"; АО «НПП «Рубин»; АО «ПНИЭИ»; ООО КБ «Пульсар-Телеком»; ООО «Технологии доступной автоматизации»	-	-

11.03.04 Электроника и микроэлектроника

2/21	12	9	ООО НПП «Сонар»; АО «ПО «Электроприбор»	-	-
3/11	6	5	АО «НИИЭМП»	-	-
4/21	21	0	-	-	-

11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»

3/62	54	8	АО «НПП «Рубин»; АО «ЛПО ЭВТ им. В.А. Ревунова»; АО «ЛНИЭИ»; ПО «ЛЗ «Электромехизмерение»; АО «Радиозавод»	-	-
4/54	7, ВУЦ - 46	1	АО «ЛНИЭИ»	-	-
5/55	51	4	АО «ЛНИЭИ»; АО «Радиозавод»; АО «Земетчинский механический завод»	-	-
6/58	58	0	-	-	-

17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели» специализация № 2 «Взрыватели»

3/8	0	8	<p>ЗАО "ПКТБА" АО "ФНПЦ "ПО "СТАРТ" им. М.В.Проценко»</p>	-	-
4/18	0	2	<p>АО ПТПА "ТЯЖПРОМАРМАТУРА»</p>	16	<p>Филиал «НТИИМ» ФКП «НИО «ГБИП России», Свердловская область</p>
5/28	0	6	<p>АО "ФНПЦ "ПО "СТАРТ" им. М.В. Проценко" ЗАО «ЦЕСИС НИКИРЭТ» ЗАО «ПКТБА» - 3</p>	22	<p>АО "НИТИ им. П.И. Снегирева"; г. Балашиха, Московская область; АО «НИИИ» г. Балашиха, Московская область; ПАО "Завод им. Г.И. Петровского", г. Нижний Новгород; АО "НПО "Прибор им. С.С. Голембиовского", г. Москва; АО «НПО "Базальт», г. Москва; АО "ГосНИИмаш" г. Дзержинск Нижегородской обл.; АО "НПО Поиск"; г. Мурино, Всеволожский район, Ленинградская область; ФКП "Саранский механический завод" г.Саранск</p>
6/22	5	7	<p>АО "ПО "Электроприбор" ООО НТП "Криптософт" ООО НПП «Технопроект» АО "ФНПЦ "ПО "СТАРТ" им. М.В. Проценко"</p>	10	<p>ПАО "Завод им. Г.И. Петровского", г. Нижний Новгород; АО "НПО "Прибор им. С.С. Голембиовского", г. Москва; АО "НИТИ им. П.И.Снегирев; г.Балашиха - 2</p>

27.03.01 «Стандартизация и метрология» профиля подготовки «Стандартизация и сертификация»					
2/13	13	0	-	-	-
4/5	5	0	-	-	-
27.03.04 Управление в технических системах профиля «Управление и информатика в технических системах»					
2/18	-	18	ООО НПФ «КРУГ» АО «Радиозавод»	-	-
3/9	9	0	-	-	-
4/7	6	1	АО «НИИФИ»	-	-
27.05.02 «Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники», специализация «Эксплуатация средств измерений военного назначения и их поверка»					
2/26	21	5	АО «Пензтяжпромарматура» АО «НИИЭМП» АО «ФГУП ФНПЦ ПО «Старт» им. М.В. Проценко» . Филиал ООО "Газпром трансгаз Саратов " Мещерское ЛПУМГ	-	-
28.03.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника» профиля подготовки «Нанотехнология и электронные компоненты микросистемной техники»					
2/7	7	0	-	-	-

1.2 Анализ задолженностей по производственным практикам

Задолжники		Студенты, не явившиеся на практику		Студенты, не выполнившие задание по практике		Студенты, не оформившие и/или не сдавшие отчёт по практике	
Число	%	Число	%	Число	%	Число	%
86	13,6	12	1,9	36	5,7	38	6,0

2. Предложения по совершенствованию организации и проведения производственных практик.

- 2.1 Прохождение на выпускающих кафедрах
- 1. Организовать проведение производственниками мастер-классов во время практики в вузе (???????)
- 2. Прояснить ситуацию с преподавателями, которые проводят летнюю практику на кафедре, находясь при этом в отпуске (например, ввести возможность получения денежной компенсации за неиспользованный отпуск во время практики в летнее отпускное время).
- 3. Не использовать рассредоточенную практику, т.к. в этом случае фактически исключается возможность проведения практики вне кафедры. (???????)
- 4. Организовать совместно с предприятиями на базе кафедр производственные лаборатории с современным оборудованием (?????????)
- 2.2 Прохождение на предприятиях и в организациях Пензенской области
 - 1. Организовать устройство студента на работу на время практики.
 - 2. Увеличить количество предприятий для прохождения производственной практики с одновременным сокращением числа студентов, проходящих практику на кафедре (???????)
- 2.3 Предложения по совершенствованию организации и проведения выездных практик
 - 1. Расширить перечень предприятий для прохождения практики (???????)



1.1 Основные результаты

Курс/Число студентов	Число студентов, проходивших практику на выпускающей кафедре	Число студентов, проходивших практику на предприятиях и в организациях Пензенской области	Перечень предприятий и организаций Пензенской области, задействованных для прохождения производственной практики	Число студентов, проходивших выездную практику	Перечень предприятий и организаций, задействованных для прохождения выездной производственной практики
12.03.01 «Приборостроение» профиль подготовки «Технология приборостроения»					
2/31	29	2	ЗАО НПП «МедИнж» , АО «Русатом Автоматизированные системы управления».	-	-
3/14	11	3	АО «НИИЭМП» - 1, ОА «НТЦ «Атлас» - 1, АО «Радиозавод» - 1	-	-
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль подготовки «Электроэнергетические системы и сети»					
3/15	1	14	7 профильных организаций	-	-
4/22	8	13	6 профильных организаций	1	Филиал АО «Россети Тюмень» Когалымские электрические сети, г. Когалым

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль подготовки «Электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов»					
3/10	3	7	АО «НИИЭМП»	-	-
4/10	7	3	ООО «LCD-Electronics», АО «Жилстрой», АО "ТРЭИ"	-	-
15.03.01 Машиностроение профиль подготовки «Оборудование и технологии сварочного производства»					
2/18	8	9	ОАО «Пензтяжпромарматура», ООО «МашСталь» , АО «Пензаспецавтомаш»	1	АО «Петровский электромеханический завод «Молот» Саратовская обл., г. Петровск - 1
3/5	1	4	ОАО «Пензтяжпромарматура», АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», ОАО НПП «Химмаш- Старт»	-	-
4/4	3	0	-	1	Ковылкинский ЭМЗ - 1
15.03.01 Машиностроение профиль подготовки «Машины и технология литейного производства»					
3/3	1	2	ООО «МашСталь»	-	-
4/4	0	4	АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», ООО «Спецпром», ООО «ЛМЗ «МашСталь»		

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов» профиль подготовки «Материаловедение и технологии новых материалов»

3/6	2	4	АО «НИИЭМП», ОАО «Электромехизмерение», АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»	-	-
4/10	10	-	-	-	-

15.03.02 «Технологические машины и оборудование» профиль подготовки «Металлообрабатывающее оборудование и технологическая оснастка»

2/16	5	11	ООО «СтанкоМашСтрой», АО «Пензтяжпромарматура»	-	-
4/9	0	9	ООО «СтанкоМашСтрой»	-	-

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиль подготовки «Технология машиностроения»

3/13	0	13	АО «ФНПЦ «ПО «СТАРТ» им. М.В. Проценко», АО «Пензтяжпромарматура», ООО «СтанкоМашСтрой», ООО «СКБТ», ООО «Пензнефтехиммаш»: ЗАО «ПКТБА»; АО «Пензкомпрессормаш», АО «НИИЭМП»	-	-
4/14	0	14	ОАО «Пензкомпрессормаш», АО «ФНПЦ «ПО «СТАРТ» им. М.В. Проценко»; АО «СКБТ», АО «Пензтяжпромарматура», АО «ПО «Электроприбор», АО «Радиозавод»	-	-

15.03.06 «Мехатроника и робототехника» профиль подготовки «Роботизированные технологические системы»

4/5	0	5	АО «ПО «Электроприбор» ООО «Титанмед», ООО «Пром РТК», ЦМИТ «Прогресс»	-	-
-----	---	---	--	---	---

20.03.01 «Техносферная безопасность» профиль подготовки «Инженерная защита окружающей среды»

3/11	0	11	7 профильных организаций	-	-
4/9	0	9	9 профильных организаций	-	-

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

3/11	0	11	ГКУ «Организатор перевозок Пензенской области», АНО «Пензенская лаборатория судебной экспертизы»	-	-
4/15	0	15	ГКУ «Организатор перевозок Пензенской области», АО «Пензадизельмаш», АНО «Пензенская лаборатория судебной экспертизы»	-	-

23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

3/18	1	17	6 профильных организаций	-	-
5/15	0	15	7 профильных организаций	-	-

2. Предложения по совершенствованию организации и проведения производственных практик.

- 2.1 Прохождение на выпускающих кафедрах
- Предусмотреть оплату руководителю практики за работу со студентами на кафедре.
- Предусмотреть закупку расходных материалов, выполнить обновление устаревшего оборудования, для прохождения практики студентами.
- Иностранных студентов не направлять на учебные и производственные практики на предприятия, а оставлять их для прохождения практик на выпускающей кафедре.
- Для иностранных студентов организовывать вместо летней сосредоточенной практики рассредоточенную практику в течение учебного семестра т.к. они практику не проходят в летний период из-за того что уезжают домой на родину.

• **2.2 Прохождение на предприятиях и в организациях Пензенской области**

- Предусмотреть оплату руководителю практики за работу со студентами на предприятии // Предусмотреть оплату проведения практики руководителям от предприятий.
- Направлять студентов на все виды практик только в г. Пензу (т.е. проводить их стационарно) из-за того, что студентов, уезжающих за пределы г. Пензы, сложно контролировать по посещаемости и условиям прохождения практик.
- Просить принимающие организации принимать студентов на практику с обеспечением оплачиваемых мест, для этого необходимо увеличить длительность практики до 1 месяца. Провести анализ правомочности проведения практик преподавателями во время отпуска.
- Расширить круг предприятий Пензенской области для прохождения производственных практик и совместить с организацией проведения Дня открытых дверей для встречи со студентами представителями работодателей

- **2.3 Предложения по совершенствованию организации и проведения выездных практик**
- Расширить перечень предприятий для реализации выездных практик. (?????) Обеспечить возможность оформления командировок и всех необходимых расходов для реализации выездных практик студентов.
- При организации выездных практик необходимо рассмотреть вопрос об оплате командировочных преподавателям (руководителям) для проверки условий прохождения студентами практик и посещаемости практик.
- **2.4 Общие предложения**
- 1. Руководителям практик ужесточить контроль посещаемости студентами практик (?????)
- 2. Отчеты по практике принимать комиссионно (заведующий кафедрой, ответственный за практику от кафедры и руководитель практики) в форме публичного доклада сопровождаемого презентацией (?????)
- 3. Студенты, непрошедшие практику и не отчитавшиеся своевременно в установленные приказом сроки должны быть отчислены из вуза.