

ФОРМА ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФАКУЛЬТЕТА/КАФЕДРЫ НА 5 ЛЕТ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)**

Политехнический институт

Кафедра «Контроль и испытания материалов»

УТВЕРЖДЕНА
Решением ученого совета
университета

от _____ № _____

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ
кафедры «Контроль и испытания материалов»
на 2018 – 2022 г.г.

ПГУ 2017

1. Цели и задачи программы развития кафедры «Контроль и испытания материалов»

1.1. Главной целью программы является повышение качества подготовки студентов ФГБОУ ВПО ПГУ в сфере сварочного производства и материаловедения, повышение результативности научно-исследовательской и учебно-методической работы кафедры.

1.2. Основными задачами деятельности кафедры являются:

- повышение качества подготовки выпускников по образовательным программам ВО, отвечающих требованиям работодателей и потребностям региона в специалистах сварочного и материаловедческого профиля;
- совершенствование учебно-методической, информационно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы;
- развитие кадрового потенциала кафедры, повышение научно-педагогической квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры;
- организация общественной и воспитательной деятельности кафедры.

2. Ключевые проекты мероприятий, способствующие достижению целей развития кафедры

2.1. Учебно-методическая работа и кадровый состав

- обеспечение наличия учебно-методических пособий, подготовленных преподавателями кафедры, по всем дисциплинам бакалавриата и магистратуры;
- разработка и внедрение современных учебных технологий, совершенствование содержания и методов преподавания;
- развитие сайта кафедры, размещение на нем учебно-методических материалов;
- ежегодная актуализация всех учебно-методических комплексов преподаваемых дисциплин;
- обеспечение повышения квалификации всех преподавателей кафедры в соответствии с содержанием преподаваемых дисциплин и профилем образовательной программы.

2.2. Научно-исследовательская работа

- участие в хозяйственной деятельности по научным направлениям кафедры, в различного вида грантах, а также в других важных направлениях инновационной деятельности;
- вовлечение 100% научно-педагогического коллектива кафедры в научно-исследовательскую деятельность;
- увеличение на 100 % объема, выполняемых НИР и ОКР;
- увеличение числа публикаций в изданиях, входящих в перечень ВАК, «Web of science» и «Scopus»;
- организация работы по защите интеллектуальной собственности преподавателей кафедры по результатам научно-исследовательской работы;
- участие преподавателей кафедры в вузовских, межвузовских, региональных, межрегиональных и международных научно-практических конференциях с опубликованием тезисов докладов.

2.3. Профориентационная работа

- участие в Университетских субботах, проводимых в ВУЗе;
- участие в Дне открытых дверей, проводимых в ВУЗе;
- проведение занятий с обучающимися средних образовательных учреждений в рамках инженерной школы;
- агитация абитуриентов во время работы приемной комиссии.

2.4. Работа по трудоустройству выпускников

- привлечение потенциальных работодателей к учебному процессу по направлениям подготовки;
- проведение работы с руководителями учреждений образования, культуры и здравоохранения города и области с целью информирования о сферах профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки.

2.5. Международная деятельность

- участие преподавателей кафедры международных научно-практических конференциях с опубликованием тезисов докладов;
- работа с зарубежными партнерами с целью совместного участия в международных проектах;
- участие преподавателей кафедры в международных проектах с зарубежными партнерами.

2.6. Научно-исследовательская работа студентов

- привлечение к работе студенческого научного кружка «Самораспространяющийся высокотемпературный синтез» большего количества студентов для расширения тем научно-исследовательских работ студентов
- участие студентов в программах Фонда поддержки предпринимательства (фонд Бортника) по программам «Умник» и «Старт» под руководством преподавателей кафедры
- привлечение студентов к организации и проведению мероприятий, проводимых кафедрой в рамках научно-исследовательской работы кафедры.

2.7. Воспитательная работа

- привлечение студентов к проведению ежегодные выставок современного сварочного оборудования концернов LORH и ESAB)
- организация воспитательных мероприятий, нацеленных на усиление взаимодействия студентов разных курсов (младших и старших), на выработку и поддержание традиций кафедры, факультета, института и университета
- проведение культурных мероприятий, нацеленных на духовный, нравственный и личный рост студентов.

2.8. Работа по совершенствованию материально-технической базы кафедры

- периодическая поверка имеющегося оборудования;
- приобретение металлографического микроскопа с программной обработкой результатов исследований;
- приобретение оборудования для вырезки образцов и пробоподготовки с механизированным и полуавтоматическим режимами работы;
- изготовление средств технологического оснащения для проведения испытаний образцов материалов на кручение;
- аттестация и аккредитация лабораторий неразрушающего контроля и разрушающих испытаний.

3. Основные показатели развития кафедры «Контроль и испытания материалов» на 2018 – 2022 г.г. »

№ п/п	Показатели/индикаторы, единицы измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1. Образование						
1.1.	Общий контингент студентов, чел.	100	100	125	125	150
1.2.	Количество реализуемых ОПОП ВО, ед.	3	3	3	3	3
1.3.	Количество программ дополнительного образования, ед.	-	-	-	-	-

1.4.	Численность лиц, обучающихся в магистратуре/аспирантуре, чел.	10	10	10	10	10
1.5.	Доля выпускников, трудоустроившихся по специальности в течение трех лет после окончания университета, %	90	92	92	95	95
2. Наука и инновации						
2.1.	Доля НПП, участвующих в выполнении НИР (НИОКР), %	20	40	60	80	100
2.2.	Количество статей, изданных в научной периодике, индексируемой WebofScience/Scopus/Российский индекс цитирования, в российских рецензируемых научных журналах, шт.	1	2	3	3	4
2.3.	Количество изданных монографий, шт.	-	-	-	-	1
2.4.	Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой WebofScience/Scopus/ РИНЦ, ед.	10	15	20	30	40
2.5.	Количество защит диссертаций кандидатских/докторских, шт.	-	-	-	-	1
2.6.	Объем финансирования научных исследований и разработок, руб.	3млн	3млн	4млн	4млн	6млн
2.7.	Количество патентов на изобретения, полезные модели, шт.	-	-	1	-	1
3. Международная деятельность						
3.1.	Число иностранных студентов, чел.	-	-	-	-	-
3.2.	Количество международных конференций, симпозиумов, иных мероприятий, организованных кафедрой, ед.	-	-	-	-	-
3.3.	Количество реализуемых программ академической мобильности студентов и НПП с зарубежными университетами, ед.	-	-	-	-	-
4. Воспитательная деятельность и социальное сопровождение						
4.1.	Количество студентов, участвовавших в фестивалях и конкурсах регионального, всероссийского и международного уровней, чел.	1	1	2	2	3
4.2.	Количество студентов, задействованных в работе творческих коллективов, в студенческих отрядах и волонтерских движениях, чел.	-	1	2	2	3
5. Организационный, кадровый и финансовый менеджмент						
5.1.	Средний балл за страницу сайта факультета/кафедры в рейтинге сайтов структурных подразделений университета, балл	80	85	90	95	95
5.2.	Средний балл рейтинговой оценки деятельности ППС кафедры, балл	120	130	140	150	160
5.3.	Показатель факультета в рейтинге структурных подразделений университета, место	50	45	40	30	30
5.4.	Доля штатного ППС, прошедшего повышение квалификации, профессиональную подготовку, стажировку в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, %	40	60	80	100	100
5.5.	Средний возраст основного (штатного) ППС, лет	43	43	43	43	43
5.6.	Доля штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата/доктора наук, в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, %	100	100	100	100	100

4. Ожидаемые результаты реализации программы развития кафедры «Контроль и испытания материалов»

Программа развития кафедры на 2018 – 2022 г.г. нацелена на следующие конкретные результаты:

- высокое качество реализации основных профессиональных образовательных программ;
- обеспеченность учебно-методической литературой по всем дисциплинам бакалавриата и магистратуры по направлениям 15.03.01, 22.03.01, 22.04.01, подготовленной преподавателями кафедры;
- публикация 4-х статей в журналах, рецензируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus, 8 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК, 1-ой монографий.
- увеличение объема НИР на 100%.

Наименование должности
претендента

личная подпись

С.Г. Усатый

Принята на заседании кафедры
«Контроль и испытания
материалов»
протокол от 04.09.2017 № 01

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета Машиностроения
и транспорта

_____ Г.В. Козлов
подпись

дата

Директор Политехнического института

_____ Д.В. Артамонов
подпись

дата

Начальник Управления стратегического
развития и системы качества

_____ О.И. Беляков
подпись

дата