

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ДОСТИЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ООП СО СТОРОНЫ ВЫПУСКНИКОВ

1. Сводные данные по оценке достижения результатов ООП

Направление ООП: 16.04.01 Техническая физика

Количественная оценка достижения результатов ООП по ООП (в целом)

Год выпуска: 2020

Количество анкет: 10

Результаты образовательной деятельности	Оценка					
	низкая		средняя		высокая	
	число	%	число	%	число	%
1. Демонстрировать и использовать теоретические и практические знания фундаментальных и прикладных наук, составляющих основу современной технической физики, вскрывать физическую сущность проблем, возникающих при проектировании и реализации радиационных и плазменных технологий.			4	40	6	60
2. Профессионально эксплуатировать современное научное и технологическое оборудование и приборы в процессе создания и реализации радиационных и плазменных технологий			4	40	6	60
3. Заниматься научно-исследовательской деятельностью в различных отраслях технической физики, связанных с современными радиационными и пучково-плазменными технологиями, критически анализировать современные проблемы, ставить задачи и разрабатывать программу исследований, выбирать адекватные методы решения задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты			4	40	6	60
4. Самостоятельно выполнять физико-технические научные исследования для прогнозирования результатов воздействия различных радиационных и плазменных потоков на вещество, а также оптимизации параметров радиационных и пучково-плазменных технологий, с использованием современных физико-математических методов, стандартных и специально разработанных инструментальных и программных средств.			5	50	5	50
5. Разрабатывать и оптимизировать современные пучковые и плазменные технологии с учетом экономических и экологических требований, проводить наладку и испытания технологических установок и аналитического оборудования, решать прикладные инженерно-технические и технико-экономические задачи с помощью пакетов прикладных программ.			5	50	5	50
6. Заниматься научно-педагогической деятельностью в области технической физики, участвовать в разработке программ учебных дисциплин, проводить учебные занятия, обеспечивать практическую и научно-исследовательскую работу обучающихся, применять и разрабатывать новые образовательные технологии			4	40	6	60
7. Владеть приёмами и методами работы с персоналом, находить оптимальные решения при реализации технологий и создании продукции, управлять программами освоения новой продукции и технологий			5	50	5	50
8. Анализировать и систематизировать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области радиационных и пучково-плазменных технологий, внедрять новые наукоёмкие технологии.			4	40	6	60
9. Развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, в течение всей жизни самостоятельно обучаться новым методам исследований, пополнять свои знания в области современной технической физики и смежных наук, расширять и углублять свое научное мировоззрение.			3	30	7	70
10. Активно общаться в научной, производственной и социально-			3	30	7	70

Результаты образовательной деятельности	Оценка					
	низкая		средняя		высокая	
	число	%	число	%	число	%
общественной сферах деятельности, свободно и грамотно пользоваться русским и иностранными языками как средством делового общения						
11. Участвовать в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, проявлять инициативу, брать на себя всю полноту ответственности, уметь находить творческие, нестандартные решения профессиональных и социальных задач.			3	30	7	70

Критерии достижения результатов обучения студентами:

Результаты обучения считаются достигнутыми полностью для специализации и программы в целом, если:

- доля высоких оценок $> 50\%$;
- доля низких оценок $< 10\%$.

2. Анализ сводных данных по оценке достижения результатов ООП

Анализ сводных данных результатов анкетирования по оценке достижения результатов ООП показал, что в среднем доля отличных оценок составляет более 65%, низкие оценки отсутствуют. Все результаты обучения имеют высокие оценки.

Таким образом, результаты обучения по программе подготовки магистров по направлению 16.04.01 Техническая физика, специализация «Пучковые и плазменные технологии», можно считать достигнутыми полностью.

Руководитель ООП

Д.В. Сиделёв