

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ДОСТИЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ООП СО СТОРОНЫ ОСНОВНЫХ РАБОТОДАТЕЛЕЙ (ЧЛЕНОВ ГЭК)

1. Сводные данные по оценке достижения результатов ООП

Направление ООП: 16.04.01 Техническая физика

Количественная оценка достижения результатов ООП

Год выпуска: 2020

Количество оценённых студентов: 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.	0	0	0	0	40	100
2. Профессионально эксплуатировать современное научное и технологическое оборудование и приборы в процессе создания и реализации радиационных и плазменных технологий	0	0	0	0	40	100
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	0	0	12	30	28	70
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.	0	0	12	30	28	70
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.	0	0	8	20	32	80
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	0	0	12	30	28	70
7. Владеть приемами и методами работы с персоналом, находить оптимальные решения при реализации технологий и создании продукции, управлять программами освоения новой продукции и технологий.	0	0	8	20	32	80
8. Анализировать и систематизировать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области радиационных и пучково-плазменных технологий, внедрять новые наукоёмкие технологии.	0	0	8	20	32	80

2. Анализ сводных данных по оценке достижения студентами-магистрантами результатов ООП

2.1 Достижение результатов обучения по профилю подготовки «Пучковые и плазменные технологии»

По результатам опроса-анкетирования членов ГЭК получено: доля отличных оценок более 70% . Низкие оценки отсутствуют.

Таким образом, в соответствии с установленными критериями, 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