

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ - ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТАМИ РЕЗУЛЬТАТОВ ООП СО СТОРОНЫ ЧЛЕНОВ ГЭК

1. Сводные данные по оценке достижения результатов ООП

Направление ООП: 14.04.02 «Ядерные физика и технологии»

Количественная оценка достижения студентами результатов

ООП Ядерные физика и технологии

Специализация: «Ядерно-технический контроль и регулирование»

Год выпуска 2019

Количество оцененных студентов 13

	Оценка							
	2		3		4		5	
	число	%	число	%	число	%	число	%
Применять глубокие, математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для теоретических и экспериментальных исследований в области использования ядерной энергии, ядерных материалов, систем учета, контроля и физической защиты ядерных материалов, технологий радиационной безопасности, медицинской физики и ядерной медицины, изотопных технологий и материалов в профессиональной деятельности.	0	0	1	7,7	2	15,4	10	76,9
Ставить и решать инновационные инженерно-физические задачи, реализовывать проекты в области использования ядерной энергии, ядерных материалов, систем учета, контроля и физической защиты ядерных материалов, технологий радиационной безопасности, медицинской физики и ядерной медицины, изотопных технологий и материалов.	0	0	2	15,4	2	15,4	9	69,2
Создавать теоретические, физические и математические модели, описывающие конденсированное состояние вещества, распространение и взаимодействие ионизирующих излучений с веществом и живой материей, физику кинетических явлений, процессы в реакторах, ускорителях, процессы и механизмы	0	0	2	15,4	3	23,1	8	61,5

переноса радиоактивности в окружающей среде.								
Разрабатывать новые алгоритмы и методы: расчета современных физических установок и устройств; исследования изотопных технологий и материалов; измерения характеристик полей ионизирующих излучений; оценки количественных характеристик ядерных материалов; измерения радиоактивности объектов окружающей среды; исследований в радиоэкологии, медицинской физике и ядерной медицине	0	0	2	15,4	2	15,4	9	69,2
Оценивать перспективы развития ядерной отрасли, медицины, анализировать радиационные риски и сценарии потенциально возможных аварий, разрабатывать меры по снижению рисков и обеспечению ядерной и радиационной безопасности руководствуясь законами и нормативными документами, составлять экспертное заключение.	0	0	1	7,7	1	7,7	11	84,6
Проектировать и организовывать инновационный бизнес, разрабатывать и внедрять новые виды продукции и технологий, формировать эффективную стратегию и активную политику риск менеджмента на предприятии, применять методы оценки качества и результативности труда персонала, применять знание основных положений патентного законодательства и авторского права Российской Федерации	0	0	1	7,7	1	7,7	11	84,6
Демонстрировать глубокие знания социальных, этических и культурных аспектов инновационной профессиональной деятельности.	0	0	1	7,7	2	15,4	10	76,9
Самостоятельно учиться и непрерывно повышать квалификацию в течение всего периода профессиональной деятельности.	0	0	2	15,4	3	23,1	8	61,5
Активно владеть иностранным языком на уровне, позволяющем работать в иноязычной среде, разрабатывать документацию, презентовать результаты профессиональной деятельности.	0	0	0	0	1	7,7	12	92,3
Эффективно работать индивидуально и в коллективе, демонстрировать	0	0	1	7,7	1	7,7	11	84,6

ответственность за результаты работы и готовность следовать корпоративной культуре организации.								
Итого				10		13,9		76,1

Критерии достижения результатов обучения студентам:

Результаты обучения считаются достигнутыми полностью, если:

- доля отличных оценок > 30%,
- удовлетворительных < 30 %

от общего числа оценок, полученных выпускниками при итоговой аттестации в данном учебном году. При выполнении одного критерия считается, что результат достигается частично.

2. Анализ сводных данных по оценке достижения студентами результатов ООП

2.1. Достижение результатов обучения по специализации ООП и ООП в целом

Было опрошено 6 членов ГЭК, что составляет 100% от численности членов ГЭК.

Анализ показал, что доля неудовлетворительных оценок составила 0%, доля удовлетворительных оценок – 7,7 %, доля хороших оценок – 30,8 %, - доля отличных оценок – 61,5 %. Таким образом, все результаты по ООП по направлению 14.04.02 «Ядерная физика и технологии» специализация «Ядерно-технический контроль и регулирование» достигнуты полностью.

Руководитель ООП



М.С. Кузнецов