

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТАМИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФИЛЯ ООП СО СТОРОНЫ РАБОТОДАТЕЛЕЙ**

г. Томск

« 01» сентября 2017 г.

Основная образовательная программа: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
 Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств
 (в нефтегазовой отрасли)
 Год выпуска: 2017 г.

№	Формулировка результата обучения	Оценка уровня достижения результата обучения		
		низкая	средняя	высокая
P1	Демонстрировать базовые естественнонаучные и математические знания для решения научных и инженерных задач в области анализа, синтеза, проектирования, производства и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств. Уметь сочетать теорию, практику и методы для решения инженерных задач, и понимать область их применения	23	62	15
P2	Иметь осведомленность о передовом отечественном и зарубежном опыте в области теории, проектирования, производства и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств	22	48	30
P3	Применять полученные знания для определения, формулирования и решения инженерных задач при разработке, производстве и эксплуатации современных систем автоматизации технологических процессов и производств с использованием передовых научно-технических знаний и достижений мирового уровня, современных инструментальных и программных средств.	18	52	30
P4	Уметь выбирать и применять соответствующие аналитические методы и методы проектирования систем автоматизации технологических процессов и обосновывать экономическую целесообразность решений.	14	56	30
P5	Уметь находить необходимую литературу, базы данных и другие источники информации для автоматизации технологических процессов и производств.	25	55	20
P6	Уметь планировать и проводить эксперимент, интерпретировать данные и их использовать для ведения инновационной инженерной деятельности в области автоматизации технологических процессов и производств.	28	52	20
P7	Уметь выбирать и использовать подходящее программно-техническое оборудование, оснащение и инструменты для решения задач автоматизации технологических процессов и производств.	12	58	30
P8	Владеть иностранным языком на уровне, позволяющем работать в интернациональной среде с пониманием культурных, языковых и социально – экономических различий.	40	40	20
P9	Эффективно работать индивидуально, в качестве члена и руководителя группы с ответственностью за риски и работу коллектива при решении инновационных инженерных задач в области автоматизации технологических процессов и производств, демонстрировать при этом готовность следовать профессиональной этике и нормам	14	66	20
P10	Иметь широкую эрудицию, в том числе знание и понимание современных общественных и политических проблем, вопросов безопасности и охраны здоровья сотрудников, юридических аспектов, ответственности за инженерную деятельность, влияния инженерных решений на социальный контекст и окружающую среду.	40	40	20
P11	Понимать необходимость и уметь самостоятельно учиться и повышать квалификацию в течение всего периода профессиональной деятельности.	30	40	30

Критерии достижения результатов обучения студентами

Результаты обучения считаются достигнутыми полностью для профиля и программы в целом, если: - доля высоких оценок $>50\%$, - доля низких оценок $<30\%$ от общего числа оценок, полученных выпускниками при итоговой аттестации в данном учебном году. При выполнении одного критерия считается, что результат достигается частично.

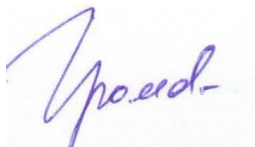
Анализ сводных данных по оценке достижения результатов ООП

Достижение результатов обучения по профилям ООП и ООП в целом соответствуют вышеперечисленным критериям достижения результатов обучения студентами.

Результаты обучения по профилю подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли» направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» достигнуты полностью, так как доля средних и высоких оценок больше 50% , а доля низких оценок (удовлетворительно) менее 30% .

Доля высоких оценок (отлично) составляет 24.8% .

Работодатели считают, что продемонстрированные на защите ВКР знания у студентов по направлению «Демонстрировать базовые естественнонаучные и математические знания для решения научных и инженерных задач в области анализа, синтеза, проектирования, производства и эксплуатации систем автоматизации технологических процессов и производств. Уметь сочетать теорию, практику и методы для решения инженерных задач, и понимать область их применения» низкие и расчетные части ВКР выглядят формальными. Поэтому данному направлению преподаватели руководители ВКР должны уделять большее внимание.



Руководитель ООП

Е.И. Громаков