

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

**1. Сводные данные по оценке достижения результатов ООП**

Направление ООП: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Количественная оценка достижения результатов ООП по профилю подготовки**

**Профиль:** Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике и теплотехнике

Год выпуска 2017

Количество работодателей 6

| Формулировка цели  | Оценка уровня достижения цели |      |         |      |         |       |
|--|-------------------------------|------|---------|------|---------|-------|
|  | низкая                        |      | средняя |      | высокая |       |
|  | число                         | %    | число   | %    | число   | %     |
| P1 – Осуществлять коммуникации в профессиональной среде и в обществе в целом, в том числе на иностранном языке, разрабатывать документацию, презентовать и защищать результаты комплексной инженерной  |                               | 0,0  | 2       | 33,3 | 4       | 66,7  |
| P2 – Эффективно работать индивидуально и в коллективе, в том числе междисциплинарном, с делением ответственности и полномочий при решении комплексных инженерных задач.  |                               | 0,0  | 1       | 16,7 | 5       | 83,3  |
| P3 – Демонстрировать личную ответственность, приверженность и следовать профессиональной этике и нормам ведения комплексной инженерной деятельности с соблюдением правовых, социальных, экологических и культурных аспектов.   |                               | 0,0  | 1       | 16,7 | 5       | 83,3  |
| P4 – Анализировать экономические проблемы и общественные процессы, участвовать в общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм.  | 1                             | 16,7 | 1       | 16,7 | 4       | 66,7  |
| P5 – К достижению должного уровня экологической безопасности, энерго- и ресурсосбережения на производстве, безопасности жизнедеятельности и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.                      |                               | 0,0  |         | 0,0  | 6       | 100,0 |
| P6 – Осознавать необходимость и демонстрировать способность к самостоятельному обучению в течение всей жизни, непрерывному самосовершенствованию в инженерной профессии, организации обучения и тренинга производственного персонала.                                |                               | 0,0  | 2       | 33,3 | 4       | 66,7  |
| P7 – Применять базовые математические, естественнонаучные, социально-экономические знания в профессиональной деятельности в широком (в том числе междисциплинарном) контексте в комплексной инженерной деятельности в производстве тепловой и электрической энергии. |                               | 0,0  | 1       | 16,7 | 5       | 83,3  |

|  |  |     |   |      |   |       |
|--|--|-----|---|------|---|-------|
| Р8 – Анализировать научно-техническую информацию, ставить, решать и публиковать результаты решения задач комплексного инженерного анализа с использованием базовых и специальных знаний, нормативной документации, современных аналитических методов, методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального   |  | 0,0 |   | 0,0  | 6 | 100,0 |
| Р9 - Проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных разработок объектов производства тепловой и электрической энергии, выполнять комплексные инженерные проекты с применением базовых и специальных знаний, современных методов проектирования для достижения оптимальных результатов, соответствующих техническому заданию с учетом нормативных документов, экономических, экологических, социальных и других ограничений. |  | 0,0 | 1 | 16,7 | 5 | 83,3  |
| Р10 - Проводить комплексные научные исследования в области производства тепловой и электрической энергии, включая поиск необходимой информации, эксперимент, анализ и интерпретацию данных, и их подготовку для составления обзоров, отчетов и научных публикаций с применением базовых и специальных знаний и современных методов.  |  | 0,0 |   | 0,0  | 6 | 100,0 |
| Р11 - Использовать информационные технологии, использовать компьютер как средство работы с информацией и создания новой информации, осознавать опасности и угрозы в развитии современного информационного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности.   |  | 0,0 |   | 0,0  | 7 | 116,7 |
| Р12 -Выбирать и использовать необходимое оборудование для производства тепловой и электрической энергии, управлять технологическими объектами на основе АСУТП; использовать инструменты и технологии для ведения комплексной практической инженерной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.  |  | 0,0 | 1 | 16,7 | 6 | 100,0 |
| Р13 - участвовать в выполнении работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов теплоэнергетического производства, контролировать организацию метрологического обеспечения технологических процессов теплоэнергетического производства, составлять документацию по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках.                               |  | 0,0 |   | 0,0  | 6 | 100,0 |

|   |  |     |   |      |   |      |
|---|--|-----|---|------|---|------|
| <p>Р14 - Организовывать рабочие места, управлять малыми коллективами исполнителей, к разработке оперативных планов работы первичных производственных подразделений, планированию работы персонала и фондов оплаты труда, организовывать обучение и тренинг производственного персонала, анализировать затраты и оценивать результаты деятельности первичных производственных подразделений, контролировать соблюдение технологической дисциплины.</p> |  | 0,0 | 2 | 33,3 | 4 | 66,7 |
| <p>Р15 - Использовать методики испытаний, наладки и ремонта технологического оборудования теплоэнергетического производства в соответствии с профилем работы, планировать и участвовать в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов.</p>  |  | 0,0 | 1 | 16,7 | 5 | 83,3 |
| <p>Р16 - Организовывать работу персонала по обслуживанию технологического оборудования теплоэнергетического производства, контролировать техническое состояние и оценивать остаточный ресурс оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущие ремонты, составлять заявки на оборудование, запасные части, готовить техническую документацию на ремонт, проводить работы по приемке и освоению вводимого оборудования.</p>              |  | 0,0 | 1 | 16,7 | 5 | 83,3 |

Результаты обучения достигнуты полностью.