

## КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДПО

Название образовательного учреждения	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»
Название программы повышения квалификации	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса
Приоритетное направление модернизации и технологического развития экономики России	Повышение энергоэффективности и ресурсосбережения
Наименование конкретного проекта по приоритетному направлению модернизации и технологического развития экономики России	Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий очистки газов и жидкостей в нефтехимии и энергетике
Руководитель образовательного учреждения: Ф.И.О., должность	Ильин Владимир Кузьмич, и.о. ректора
Адрес образовательного учреждения	420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская, д. 51
Контактное лицо по программе повышения квалификации (Ф.И.О., должность)	Николаева Лариса Андреевна доцент кафедры «Технология воды и топлива» ФГБОУ ВПО «КГЭУ»
Контактные телефоны / факс	89093082422, 8(843)513-42-54
Сайт образовательного учреждения	www.kgeu.ru
<b>Образовательная программа на базе образовательного учреждения</b>	
УГС, направление подготовки	140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника
Полное наименование, место нахождения, ИНН и отраслевая принадлежность организации реального сектора экономики, для инженерных кадров которой будут реализованы программы повышения квалификации	ОАО «ТАНЕКО», адрес: 423570, РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск а/я 97 РУПС
	ИНН 1651044095
	Обеспечение высокотехнологичной, эффективной и экологичной переработки нефти и выпуск конкурентоспособной ликвидной продукции
Целевая группа специалистов, на которых ориентирована программа	Инженер-технолог Инженер-энергетик
Вид профессиональной деятельности, на который ориентирована программа	Технологическая
Краткое описание образовательной программы, в том числе: задачи обучения по программе, особенности программы	Повышение квалификации сотрудников предприятий топливно-энергетического комплекса, в частности освещение основных проблем в области энерго- и ресурсосберегающих технологий очистки газов и жидкостей и инновационных подходов к их решению
структура программы (включая количество и наименование модулей)	ДМ 1. Топливо-энергетический комплекс России. ДМ2. Теоретические основы разделения жидких сред методом гравитационного отстаивания. ДМ ДМ3. Теоретические основы разделения жидких и газовых сред от дисперсной фазы в поле центробежных сил. ДМ4. Теоретические основы модернизации промышленных установок на предприятиях ТЭК. ДМ5. Классификация методов электрообработки воды,

	<p>применяемых для объектов энергетики  ДМ6. Применение возобновляемого вида топлива на ТЭС.  ДМ7. Основные технологические свойства шлама химводоочистки на ТЭС  ПМ1. Проблемы энерго- и ресурсосбережения на предприятиях ТЭК  ПМ2. Разделение жидких сред методом гравитационного отстаивания и пути повышения его эффективности.  ПМ3. Процессы разделения жидких и газовых сред в поле центробежных сил.  ПМ4. Энерго- и ресурсосбережение при модернизации промышленных установок на предприятиях ТЭК.  ПМ5. Ресурсосберегающая технология электрообработки воды для объектов энергетики  ПМ6. Комплексное использование торфа на ТЭС.  ПМ7. Ресурсосберегающая технология утилизации шлама водоподготовки на ТЭС.</p>
<p>перечень основных актуальных компетенций инженерных кадров, подлежащих формированию по итогам обучения</p>	<p>ПК 1.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности  ПК 1.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования  ПК 1.2.1. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве  ПК 1.3.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата  ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования  ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)  ПК 1.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием  ПК 1.3.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата  ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать</p>

отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 1.3.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 1.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.3. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 1.2.2. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2.3. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 1.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике

исследования

ПК 1.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля работы технологического оборудования и качества выпускаемой продукции

ПК 1.3.2. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 1.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.3. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2.2. способность к проведению

предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 1.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.3. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического

обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля работы технологического оборудования и качества выпускаемой продукции

ПК 1.3.2. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля работы технологического оборудования и качества выпускаемой продукции

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные

детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля работы технологического оборудования и качества выпускаемой продукции

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 1.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 1.2.1. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 1.3.1. готовность к контролю организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля работы технологического оборудования и качества выпускаемой продукции

ПК 1.3.2. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 1.4.1. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов

оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 2.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.3. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.3. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 2.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.3. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.3. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

ПК 2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и

современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

ПК 2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 2.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.3. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

ПК 2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.2. способность формировать законченное

представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.3. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

ПК 2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.3. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в

проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.3. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 2.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.3. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией

(публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.3. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

ПК 2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности

ПК 2.1.2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.3. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации

ПК 2.2.2. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.3. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

ПК 2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам

ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов

ПК 2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 2.1.1. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК 2.1.2. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

ПК 2.2.1. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

ПК 2.2.2. способность к проведению предварительного технико-экономического

	<p>обоснования проектных разработок по стандартным методикам</p> <p>ПК 2.3.1. готовность к планированию и участию 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> <p>ПК 2.4.1. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра</p>
Срок обучения по программе в часах	102 часа
Реализуемая форма обучения	С частичным отрывом от работы
Предлагаемый график обучения	30 часов – дистанционное обучение без отрыва от производства (7 модулей, 4 рабочих дня) и 72 часа с отрывом от производства (7 модулей, 9 рабочих дней)
Стоимость обучения одного специалиста по программе	15 000 руб. (в группе не менее 3-х человек)