

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.6	Основы профессиональной деятельности
Направление подготовки	08.04.01	Строительство
Наименование ОПОП	Строительство объектов тепловой и атомной энергетики (академическая магистратура)	
Квалификация (степень) выпускника	Магистратура	
Год начала подготовки	2015	
Формы обучения	очная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	4 зачетных единиц, 144 акад. часов	
Цель освоения дисциплины	Целью дисциплины «Основы профессиональной деятельности» является подготовка магистров по вопросам особенностей их профессиональной деятельности по выбранному направлению подготовки и программе подготовки.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>ОПК-4. Способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры</p> <p>ОПК-5. Способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки</p> <p>ОПК-9. Способность осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов</p> <p>ОПК-10. Способность и готовность ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию</p> <p>ОПК-11. Способностью и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований</p> <p>ПК-1. Способность проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование</p> <p>ПК-3. Обладание знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования</p> <p>ПК-4. Способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования</p> <p>ПК-6. Умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования</p> <p>ПК-7. Способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности</p> <p>ПК-10. Способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического</p>	

	<p>оборудования и ма</p> <p>ПК-11. Способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием</p> <p>ПК-12. Владение методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений</p>
Содержание дисциплины	<p>Объекты, виды и области профессиональной деятельности и компетенции магистров, выпускаемых по программе «Строительство объектов тепловой и атомной энергетики». Основные проблемы тепловой и атомной энергетики. Договоры, как основа взаимоотношений субъектов в строительной отрасли.</p> <p>Строительные объекты и инвестиции в строительстве.</p> <p>Предпроектная подготовка к строительству.</p> <p>Проектные работы. В строительстве</p> <p>Основы радиационной защиты на объектах атомной энергетики.</p> <p>Основы автоматизированного проектирования в строительстве</p> <p>Научно-исследовательская и изобретательская деятельность.</p>
Перечень основной литературы	<p>Строительство тепловых электростанций. Учеб. для вузов: [в 2 т.] / под ред. В. И. Теличенко. М.; АСВ, 2010 г.</p> <p>Дубровский В.Б., Лавданский П.А., Енговатов И.А. Строительство атомных электростанций. М.: АСВ, 2010.-358 с.</p> <p>Б. Ф. Ширшиков. Организация, планирование и управление строительством. Учебник для студентов высших учебных заведений. М.; АСВ, 2012 г.</p> <p>Ю.Н. Доможилов, Э.Л. Кокосадзе, О.В. Колтун и др. под ред. В.И. Теличенко. Учебник. Организация и технология строительства атомных станций. ФГБОУ ВПО МГСУ.М.; МГСУ, 2012 г.</p> <p>Малыха Г. Г., Гусева О. Б. Организация строительного проектирования. -М.: Изд-во АСВ, 2012.- 135 с.</p> <p>Пергаменщик, Б. К. Возведение специальных защитных конструкций АЭС/ Б. К. Пергаменщик, В. И. Теличенко, Р. Р. Темишев ; под общ. ред. В. И. Теличенко - Москва : Издательский дом МЭИ, 2011. - 239 с.</p> <p>Денисов А. В. Автоматизированное проектирование строительных конструкций: учебно-практическое пособие / А. В. Денисов; Московский государственный строительный университет. – Москва : МГСУ, 2015. – 159 с.</p> <p>Проектирование железобетонных конструкций с использованием программного комплекса ЛИРА: учебное пособие / А. Н. Малахова, М. А. Мухин ; Московский государственный строительный университет. – Москва : МГСУ, 2015. – 119 с.</p>