

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.В.ДВ.1.1	Организация производства
Направление подготовки	08.06.01	Техника и технологии строительства
Наименование ОПОП	Строительный инжиниринг и безопасность технически сложных и уникальных объектов энергетики	
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель исследователь.	
Формы обучения	очная, заочная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	5 зачетных единиц (180 академических часа)	
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Организация производства» является приобретение научно-технических знаний, умений и навыков в области строительства технически сложных и уникальных объектов энергетики. Основное внимание уделяется применению научно-организационных и практических методов решения проблем становления, эффективного функционирования и совершенствования производственных процессов на всех этапах строительства.</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства (ОПК-1);</li> <li>▪ владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);</li> <li>▪ способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов (ОПК-4);</li> <li>▪ способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства (ОПК-6);</li> <li>▪ владение научными, методологическими и системотехническими основами проектирования организационных структур предприятий и организации производственных процессов при возведении технически сложных и уникальных объектов энергетики, применение полученных знаний для решения прикладных задач, совершенствование организационно-технических решений проектируемых и возводимых зданий и сооружений на всех этапах жизненного цикла проекта (ПК-1.1);</li> <li>▪ способность разрабатывать и совершенствовать научные, методологические и системотехнические принципы повышения эффективности функционирования и качества организации производственных систем технически сложных и уникальных объектов энергетики (ПК-1.2);</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ способность выполнять теоретические и экспериментальные исследования, направленные на повышение безопасности технически сложных и уникальных объектов энергетики на всех этапах жизненного цикла, а так же обрабатывать, анализировать и представлять результаты этих исследований (ПК-1.3);</li> <li>▪ способность вести педагогическую деятельность в области организации и технологии строительного производства, разрабатывать соответствующие учебно-методические материалы (ПК-1.4).</li> </ul>
Содержание дисциплины	Планирование и управление производственными процессами и их результатами
	Надежность и устойчивость производственных систем
	Организация производства в условиях технических и экономических рисков
	Информационные технологии в организации производственных процессов
	Проектирование организационных структур предприятий
Перечень основной литературы	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.
	Б. Ф. Ширшиков. Организация, планирование и управление строительством. Учебник для студентов высших учебных заведений. М.; АСВ, 2012 г.