

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.1.4	Организация производства в строительстве	
Направление подготовки	27.06.01	Управление в технических системах	
Наименование ОПОП	Системы автоматизации организации и управления в строительстве		
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь	Преподаватель-исследователь	
Формы обучения	очная		заочная
Трудоемкость дисциплины (модуля)	5 з.е.		
Цель освоения дисциплины	<p>Целью изучения дисциплины «Организация производства в строительстве» является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение теоретических знаний и практических навыков по формированию и выбору прогрессивных решений организации производства в строительстве;</li> <li>- освоение методик определения единичных и интегральных организационно-технологических показателей производства;</li> <li>- подготовка высококвалифицированных специалистов в части вопросов организации производства в строительстве, обладающих достаточным объемом знаний и способных обеспечивать безопасность и качество строительной продукции;</li> <li>- развитие и наращивание объема знаний по организации производства в строительстве, позволяющих осуществлять выбор наиболее эффективных методов ресурсосберегающих технологий при производстве строительных материалов;</li> <li>- приобретение теоретических знаний и практических навыков в области расчёта, анализа и использования на практике наиболее выгодных технологических решений, обеспечивающих минимальный расход материальных, трудовых и энергетических ресурсов;</li> <li>- подготовка высокопрофессиональных специалистов в области организации производства в строительстве, обладающих достаточным объемом знаний и способных эффективно разрабатывать, обосновывать и принимать прогрессивные решения.</li> </ul>		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>ОПК-2 способность формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу.</p> <p>ПК1-1 владение научными теориями и методологическими и системотехническими принципами повышения эффективности функционирования и качества организации производственных систем, повышения качества и конкурентоспособности продукции, системы контроля качества и сертификации продукции, системы качества и экологичности предприятий.</p>		

	<p>ПК1-2 способность выполнять теоретические и экспериментальные исследования методов и средств информатизации и компьютеризации производственных процессов, их документального обеспечения на всех стадиях.</p> <p>ПК1-3 способность совершенствовать и разрабатывать методы расчёта ресурсосберегающих и экологических производственных систем, теоретические основы и практические приложения организационно-технологической и организационно-экономической надежности производственных процессов.</p>
Содержание дисциплины	<p>Основы организации производственно-хозяйственной деятельности предприятия:</p> <p>Производственное предприятия: краткая характеристика. Сущность строительной индустрии.</p> <p>Организация предприятий строительных изделий и конструкций. Закономерности и принципы организации промышленного производства. Промышленное предприятие. Типы предприятий строительных изделий и конструкций. Научно-технический прогресс и интенсификация производства строительных изделий и конструкций. Системный подход в организации производственно-хозяйственной деятельности. Предприятие как производственная система. Основы моделирования процессов и систем. Методология поиска и выбора решений. Методы и модели решения производственно-хозяйственных задач. Основы методологии проектирования системных объектов.</p> <p>Организация производства строительных изделий и конструкций:</p> <p>Организация производственного процесса. Структура производственного процесса. Формы организации производственных процессов. Производственная структура предприятия. Пространственная организация производственного комплекса. Обеспечение качества продукции. Основы проектирования производственных процессов. Организация технического обслуживания производства. Задачи обслуживания производства. Организация материально-технического снабжения и сбыта. Организация вспомогательных служб предприятия. Организация охраны окружающей среды. Подготовка производства. Комплексная подготовка производства. Научно-исследовательская и конструкторская подготовка производства. Технологическая подготовка производства.</p> <p>Организация труда на предприятии:</p> <p>Рабочая сила и занятость населения. Основные понятия и определения. Занятость и трудоустройство. Виды труда. Рынок труда. Организация трудового процесса. Содержание и задачи научной организации</p>

	<p>труда. Разделения и кооперация труда. Организация и обслуживание рабочих мест. Особенности организации труда инженерно-технических работников и служащих. Обеспечение оптимальных условий производственной среды на рабочих местах с компьютером. Управление промышленным предприятием:</p> <p>Система управления предприятием. Сущность и задачи управления предприятием.</p> <p>Функции и методы управления. Структура системы управления. Социально-психологические вопросы управления. Принятие управленческих решений. Сущность управленческого решения. Подготовка к разработке управленческого решения.</p> <p>Разработка управленческого решения. Принятие решения, реализация, анализ результата. Планирование регулирования деятельности предприятия. Организация планирования деятельности предприятия.</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<p>Олейник П.П. Организация строительного производства [Электронный ресурс]: монография/ Олейник П.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013 – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13193">http://www.iprbookshop.ru/13193</a></p> <p>Автоматизация организационно-технологического проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебник/ С.А. Синенко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12806">http://www.iprbookshop.ru/12806</a></p>