

<b>Название дисциплины</b>		Технология возведения зданий				
<b>Номер</b>		<b>Академический год</b>			<b>семестр</b>	
<b>кафедра</b>		<b>Программа</b>		08.03.01 – Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство»		
<b>Составитель</b>		Домнина К.Л., ст. преподаватель				
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>		<p><b>Цели:</b> Получение обучающимися основополагающих знаний, освоение теоретических положений и практических навыков по возведению зданий и сооружений</p> <p><b>Задачи:</b> изучение рациональных методов и способов возведения зданий с различными конструктивными особенностями; освоение студентами различных методов возведения сложных и специальных сооружений.</p> <p><b>Знания:</b> методы возведения промышленных и гражданских зданий и сооружений; последовательность и способы монтажа строительных конструкций зданий и сооружений; используемая нормативная документация для проектирования и производства монтажных работ; используемые технические средства и оснастка; схемы монтажа, строповки, временного крепления и складирования конструктивных элементов зданий и сооружений; организация строительно-монтажных работ; контроль качества строительно-монтажных работ; безопасные приемы производства монтажных работ.</p> <p><b>Умения:</b> выбирать монтажные краны и монтажную оснастку; выбирать метод монтажа здания; определять технологическую последовательность, состав и объем монтажных работ; определять трудозатраты монтажников машин, продолжительность производства работ.</p> <p><b>Навыки:</b> разработка технологических карт в строительных программах «AutoCad», «КОМПАС-3D».</p> <p><b>Лекции (основные темы):</b> Основные положения технологии. Технологии возведения земляных и подземных сооружений. Технология возведения зданий из сборных конструкций. Возведение зданий с применением деревянных конструкций.</p> <p><b>Практические занятия:</b> Выбор монтажного крана и определение монтажных потоков. Временное крепление элементов каркаса. Технологические карты на монтаж строительных конструкций.</p>				
<b>Основная литература</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология возведения зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. В. Машкин, К. В. Бернгардт, А. В. Воробьев, Н. И. Фомин ; под ред. Г. С. Пекарь. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 133 с. — 978-5-4487-0279-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76794.html">http://www.iprbookshop.ru/76794.html</a></li> <li>2. Николенко, Ю. В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Николенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2010. — 188 с. — 978-5-209-03455-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11447.html">http://www.iprbookshop.ru/11447.html</a></li> </ol>				
<b>Технические средства</b>		Стандартно оборудованная лекционная аудитория, интерактивная доска				
<b>Компетенции</b>		<b>Приобретаются студентами при освоении модуля</b>				
		ПК-3.Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения; ПК-4. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства; ПК-5. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения.				
<b>Зачетных единиц</b>	5	<b>Форма проведения занятий</b>	<b>Лекции</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Лабораторные работы</b>	<b>Самостоятельная работа</b>
		<b>Всего часов</b>	4	10	-	166
<b>Виды контроля формы</b>	<b>Диф.зач /зач/ экз</b> Экз.	<b>КП/КР</b> КП	<b>Условие зачета дисциплины</b>	Получение оценки «удовл.», «хорошо», «отл.»	<b>Форма проведения самостоятельной работы</b>	Выполнение курсового проекта, подготовка к практическим занятиям, экзамену
<b>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины</b>			Строительные материалы, основы архитектуры, средства механизации, инженерная геодезия, технологические процессы в строительстве			