

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительные машины и основы строительных технологий							
Цель дисциплины	<p>подготовка к решению следующих профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; - обслуживание машин, оборудования и систем автоматизации, используемых при строительстве; - использование типовых методов контроля качества машин, оборудования и систем автоматизации, используемых при строительстве; - владение методами организации производства механизированным способом; - проведение анализа затрат и результатов деятельности машин, оборудования и систем автоматизации, используемых при строительстве. 							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - умение осуществлять выбор машин и оборудования для эффективной механизации строительно-монтажных работ в зависимости от конкретных производственных условий; - определять основные технологические параметры строительных машин и оборудования; - рационально использовать машины в конкретных условиях эксплуатации. 							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные сведения о строительных машинах 2. Грузоподъёмные машины 3. Машины для земляных работ 4. Машины и оборудование для отделочных работ 5. Машины и оборудование для свайных работ 6. Специализированные машины и оборудование для возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений 7. Техничко-эксплуатационные показатели машин 8. Автоматизация производственных процессов 							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	7 семестр	4	6	4	-	121	9	144
ИТОГО:	4	6	4	-	121	9	144	