

## 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"> <li>- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;</li> <li>- обслуживание машин, оборудования и систем автоматизации, используемых при строительстве;</li> <li>- использование типовых методов контроля качества машин, оборудования и систем автоматизации, используемых при строительстве;</li> <li>- владение методами организации производства механизированным способом;</li> <li>- проведение анализа затрат и результатов деятельности машин, оборудования и систем автоматизации, используемых при строительстве.</li> </ul>							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение осуществлять выбор машин и оборудования для эффективной механизации строительно-монтажных работ в зависимости от конкретных производственных условий;</li> <li>- определять основные технологические параметры строительных машин и оборудования;</li> <li>- рационально использовать машины в конкретных условиях эксплуатации.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные сведения о строительных машинах</li> <li>2. Грузоподъёмные машины</li> <li>3. Машины для земляных работ</li> <li>4. Машины и оборудование для отделочных работ</li> <li>5. Машины и оборудование для свайных работ</li> <li>6. Специализированные машины и оборудование для возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений</li> <li>7. Техничко-эксплуатационные показатели машин</li> <li>8. Автоматизация производственных процессов</li> </ol>							
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			
	5 семестр	17	17	17	-	57	36	144
ИТОГО:	17	17	17	-	57	36	144	