

### Аннотация дисциплины

|                                    |   |                           |                |                |           |  |                        |
|------------------------------------|---|---------------------------|----------------|----------------|-----------|--|------------------------|
| Наименование дисциплины            | Механизация и автоматизация строительства   |                           |                |                |           |  |                        |
| Формируемые компетенции            | ОПК-8   |                           |                |                |           |  |                        |
| 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 / темы 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> |                           |                |                |           |  |                        |
| Форма промежуточной аттестации     | Экзамен   |                           |                |                |           |  |                        |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 4 зачетных единицы, 144 академических часов   |                           |                |                |           |  |                        |
|                                    | Семестр   | Аудиторная нагрузка, час. |                |                | СРС,<br>ч | Промеж<br>уточная<br>аттестац<br>ия, ч | Всего за<br>семестр, ч |
|                                    |   | Лекции                    | Пр.<br>занятия | Лаб.<br>работы |           |  |                        |
|                                    | 6   | 34                        | 16             | -              | 58        | 36                                     | 144                    |
|                                    | ИТОГО:  | 34                        | 16             | -              | 58        | 36                                     | 144                    |