

### Аннотация дисциплины

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                     | «Строительные машины и автоматизация строительных процессов»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | 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          | 1. Основные сведения о строительных машинах<br>2. Грузоподъёмные машины<br>3. Машины для земляных работ<br>4. Машины и оборудование для бетонных работ<br>5. Машины и оборудование для свайных работ<br>6. Машины и оборудование для отделочных работ и ручные машины<br>7. Техничко-эксплуатационные показатели машин<br>8. Автоматизация производственных процессов                       |
| Форма промежуточной аттестации              | «Зачет с оценкой», «РГР»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
|                               | 5                          | 12                        | 12          |             | 84     |        |                             |

### Очно-заочная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
|                               | 4,5                        | 4                         | 12          |             | 92     |        |                             |