

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

дисциплины «**Строительные машины**» по основной образовательной программе прикладного бакалавриата **08.03.01 «Строительство»**, (по УП 2017г.)  
профиль «**Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций**» (очной формы обучения)

### 1. Цели освоения дисциплины :

Освоение теоретических основ устройства, эксплуатации, рабочих процессов связанных с возведением новых зданий и сооружений, их расширением, реконструкцией, техническим перевооружением и строительством зданий и сооружений.

### 2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

В результате изучения дисциплины студенты должны овладеть знаниями и умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8).

### 3. Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕТ (108 часов).

### 4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

1. Этапы развития машин и оборудования;
2. Параметры объектов механизации;
3. Машины для добычи и переработки сырьевых материалов;
4. Машины и оборудование бетонных заводов;
5. Машины для помола, сушки и формирования материалов и строительных конструкций.

### 5. Форма промежуточной аттестации: в семестре - зачет

Разработчик: ассистент кафедры  
«Технология и механизация строительства»

С.А.Ананьев

Проверил:  
Декан СТФ, к.т.н., профессор



И.В.Харламов

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

дисциплины «**Строительные машины**» по основной образовательной программе прикладного бакалавриата **08.03.01 «Строительство»**, (по УП 2018г.)

профиль «**Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций**» (очной формы обучения)

### 1. Цели освоения дисциплины :

Освоение теоретических основ устройства, эксплуатации, рабочих процессов связанных с возведением новых зданий и сооружений, их расширением, реконструкцией, техническим перевооружением и строительством зданий и сооружений.

### 2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

В результате изучения дисциплины студенты должны овладеть знаниями и умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8).

Способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

Владеть технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);

### 3. Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕТ (108 часов).

### 4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

6. Этапы развития машин и оборудования;
7. Параметры объектов механизации;
8. Машины для добычи и переработки сырьевых материалов;
9. Машины и оборудование бетонных заводов;
10. Машины для помола, сушки и формирования материалов и строительных конструкций.

### 5. Форма промежуточной аттестации: в семестре - зачет

Разработчик: ассистент кафедры  
«Технология и механизация строительства»

С.А.Ананьев

Проверил:  
Декан СТФ, к.т.н., профессор



И.В.Харламов