

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РОАТ



В.И. Апатцев

22 мая 2018 г.



Кафедра «Транспортное строительство»

Автор Турбин Аркадий Николаевич, к.т.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Машины транспортного строительства»

Специальность:	23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства
Специализация:	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Квалификация выпускника:	Инженер
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2018

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 2 22 мая 2018 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">С.Н. Климов</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 9 15 мая 2018 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.А. Локтев</p>
---	--

Москва 2018 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Машины транспортного строительства» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» и приобретение ими: Знаний:

- основ устройств и принципов действия машин транспортного строительства;
- методов подбора средств механизации строительных работ;
- методов определения основных технических характеристик машин транспортного строительства, изыскания резервов их повышения.

Умений:

- использовать методы подбора машин транспортного строительства;
- выполнять расчёты основных технических характеристик машин транспортного строительства;
- подбирать комплексы машин транспортного строительства в зависимости от технологии производства работ.

Навыков:

- расчёта основных технических характеристик машин транспортного строительства;
- подбора комплексов машин транспортного строительства.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Машины транспортного строительства" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5	способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности
ПК-9	способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности
ПСК-2.9	способностью проводить стандартные испытания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Образовательные технологии, используемые при обучении по дисциплине «Машины транспортного строительства», направлены на реализацию компетентного подхода и широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов. Самостоятельная работа студента

организована с использованием традиционных видов работы (отработка теоретического материала по учебным пособиям). .

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1.

Назначение и классификация машин транспортного строительства

1.1. Классификация машин транспортного строительства и предъявляемые к ним требования

РАЗДЕЛ 1

Раздел 1.

Выполнение контрольной работы

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2.

Машины для строительства автомобильных дорог

2.1. Машины для подготовительных работ

2.2. Машины для уплотнения грунта

2.3. Асфальтоукладочные машины

РАЗДЕЛ 2

Раздел 2.

Выполнение контрольной работы, практические задания

РАЗДЕЛ 3

Раздел 3.

Машины для строительства железных дорог

3.1. Машины и оборудование для сборки рельсошпальных решеток

3.2. Укладочные краны

РАЗДЕЛ 3

Раздел 3.

Практические задания.

РАЗДЕЛ 4

Раздел 4.

Машины для строительства нефте- и газопроводов

4.1. Трубоукладочные машины

4.2. Машины и оборудование для сварки труб

4.3. Машины для гидроизоляции труб

РАЗДЕЛ 4

Раздел 4.

Выполнение контрольной работы

РАЗДЕЛ 5

Допуск к Зачёту с оценкой

РАЗДЕЛ 5

Допуск к Зачёту с оценкой
Защита Контрольной работы.

РАЗДЕЛ 6
Зачёт с оценкой

РАЗДЕЛ 6
Зачёт с оценкой
Зачёт с оценкой

Дифференцированный зачет

РАЗДЕЛ 8
Контрольная работа