

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯРОСЛАВА
МУДРОГО»

Политехнический институт
Кафедра строительного производства

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
Учебный модуль по направлению 08.03.01 - «Строительство»
профиль «Промышленное и гражданское строительство»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании Ученого совета
института ПТ
19.09 2017 г. Протокол № 17

Директор ИПТ



А.Н. Чадин

Принято на заседании кафедры СП
29.09 2017 г. Протокол № 2

Заведующий кафедрой СП
З.М.Хузин

Разработал
доцент кафедры СП
И.А. Заселяев
15.09 2017 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯРОСЛАВА
МУДРОГО»

Политехнический институт
Кафедра строительного производства

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
Учебный модуль по направлению 08.03.01 - «Строительство»
профиль «Промышленное и гражданское строительство»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании Ученого совета
института _____
_____ 2017 г. Протокол № _____

Директор ИПТ
_____ А.Н. Чадин

Принято на заседании кафедры СП
_____ 2017 г. Протокол № _____

Заведующий кафедрой СП
_____ З.М.Хузин

Разработал
доцент кафедры СП
_____ И.А. Заселяев
_____ 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю "Строительные машины и оборудование"

№ п/п	Раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции	ФОС	
			Вид оценочного средства	Кол-во вариантов заданий
1.	Виды и устройство приводов. Основные технико-экономические показатели строительных машин	ПК-5 ПК-8	ПР1, ЛР-1 ПР2, ЛР-2 ПР3, ЛР-3 ПР4, ЛР-4 ПР5, ЛР-5 ПР6, ЛР-6 ЛР-7 ЛР-8	20
2.	Транспортные и транспортирующие машины			
3.	Погрузчики			
4.	Грузоподъемные машины			
5.	Машины для земляных работ			
6.	Машины для приготовления, транспортировки, подачи и укладки бетонной смеси и раствора			
7.	Ручные машины			
Аттестация: - дифференцированный зачет				

Семестровый контроль производится на 18 неделе путем суммирования баллов за выполнение практических работ (ПР) и лабораторных (ЛР).

Характеристика оценочного средства Практическая работа

Общие сведения об оценочном средстве

Практическая работа является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Строительные машины и оборудование», а также средством получения знаний студентов в освоении учебного модуля «Строительные машины и оборудование» и умений применять полученные знания для решения поставленных задач.

В рамках освоения учебного материала по соответствующей теме практическая работа выполняется подгруппами по 3-4 человека, отчет оформляется каждым. Незаконченную работу студент выполняет в часы внеаудиторной СРС.

Во время проверки выполненной работы оценивается способность студента найти правильный ответ на поставленный вопрос, умение применять полученные в ходе лекций и практик знания и умения по решению конкретных задач. Максимальное количество баллов, которое может получить студент за практические работы №№ 1,2 - 11 баллов, за практические работы №№ 3,4,5, 6 - 12 баллов.

Параметры оценки ПР

Условия оценки работы	
Предлагаемое количество ПР	6
Предел длительности контроля знаний	15 мин (ауд. СРС)
Вариантность	вариант, соответствующий списочному номеру студента в группе
Критерии оценки:	
"5"	Практическая работа выполнена полностью, студент хорошо ориентируется в методе ее выполнения и отлично отвечает на контрольные вопросы

"4"	Практическая работа выполнена с незначительными неточностями, студент испытывает трудности при пояснении методики выполнения, но хорошо отвечает на контрольные вопросы
"3"	Практическая работа выполнена с ошибками, студент испытывает сильные трудности при объяснении выполнения работы и в ответах на контрольные вопросы

Лабораторная работа (ЛР)

Общие сведения об оценочном средстве

Лабораторная работа (ЛР) является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Строительные машины и оборудование». Лабораторная работа является средством проверки и оценки знаний студентов по освоенному материалу, а также умений применять полученные знания для решения поставленных задач.

В рамках освоения учебного материала по соответствующей теме лабораторная работа выполняется подгруппами по 3-4 человека, отчет оформляется каждым. Незаконченную работу студент выполняет в часы внеаудиторной СРС.

Во время проверки выполненной работы оценивается способность студента найти правильный ответ на поставленный вопрос, умение применять полученные в ходе лекций и практик знания и умения по решению конкретных задач. Максимальное количество баллов, которое может получить студент за лабораторные работы 10 баллов.

Параметры оценки ЛР

Условия оценки работы	
Предлагаемое количество ЛР	8
Предел длительности контроля знаний	1 академический час (ауд. СРС)
Вариантность	вариант, соответствующий списочному номеру студента в группе
Критерии оценки:	
"5" баллов	Лабораторная работа выполнена полностью, студент хорошо ориентируется в методе ее выполнения
"4" балла	Лабораторная работа выполнена с незначительными неточностями, студент испытывает трудности при пояснении методики выполнения
"3" балла	Лабораторная работа выполнена с серьезными ошибками, студент испытывает сильные трудности при объяснении выполнения