

# Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки **23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»**

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) **«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»**

(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности **проектно-конструкторский**

(наименование типа профессиональной деятельности)

Форма обучения - **очная**

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Порядок организации практической подготовки обучающихся, а также порядок проведения практики обучающихся как компонента ОП ВО установлен в Положении о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, курсовых проектов, выполнении ВКР, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организована непосредственно в НГТУ.

Практика в профильных организациях проводится на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с профильными организациями.

У ОП ВО «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1.	Дисциплина «Инженерное оснащение дорог»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Техника транспорта и безопасность дорожного движения» 1239,
	практические занятия	17	Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лаборатория «Экспериментальное исследование дорог и дорожного

			движения»8204
2.	Дисциплина «Методология научного творчества»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203, Лаборатория «Экспериментальное исследование дорог и дорожного движения»8204
	практические занятия	17	
3.	Дисциплина «Управление техническими системами»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Компьютерное моделирование и проектирование» 1126, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	практические занятия	17	
4.	Дисциплина «Грузоподъемные машины»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Техника транспорта и безопасность дорожного движения» 1239, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104
	лабораторные работы	17	
	практические занятия	17	
	курсовой проект	36	
5.	Дисциплина «Основы автоматизированного проектирования»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Компьютерное моделирование и проектирование» 1126, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	лабораторные работы	17	
	практические занятия	17	
6.	Дисциплина «Основы механики грунтов»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лаборатория «Экспериментальное исследование дорог и дорожного движения»8204
	лабораторные работы	17	
7.	Дисциплина «Машины для земляных работ»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Компьютерное моделирование и проектирование» 1126, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	лабораторные работы	17	
8.	Дисциплина «Машины непрерывного транспорта»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	лабораторные работы	34	

9.	Дисциплина «Строительные и дорожные машины»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Техника транспорта и безопасность дорожного движения» 1239, Лабораторная мультимедийная аудитория «Компьютерное моделирование и проектирование» 1126, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	лабораторные работы	34	
	курсовой проект	36	
10.	Дисциплина «Технические основы создания машин»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Компьютерное моделирование и проектирование» 1126, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104
	практические занятия	17	
11.	Дисциплина «ДВС и автотракторное оборудование»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Техника транспорта и безопасность дорожного движения» 1239, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104
	лабораторные работы	51	
	практические занятия	17	
	курсовая работа	18	
12.	Дисциплина «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	лабораторные работы	17	
	практические занятия	17	
13.	Дисциплина «Рабочие органы специализированных транспортно-технологических машин»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	практические занятия	10	
14.	Дисциплина «Теория движения транспортно-технологических машин»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	практические занятия	17	

			аудитория «Информационные материалы» 8203
15.	Дисциплина «Транспортно-технологические машины специального назначения»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	практические занятия	17	
16.	Дисциплина «Транспортно-технологические комплексы»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	практические занятия	30	
17.	Дисциплина «Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Техника транспорта и безопасность дорожного движения» 1239, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	лабораторные работы	10	
	практические занятия	20	
	курсовая работа	18	
18.	Дисциплина «Гидрооборудование специальных транспортно-технологических машин»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	практические занятия	17	
19.	Дисциплина «Металлические конструкции транспортно-технологических машин»:		НГТУ, Кафедра СДМ, Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лабораторная мультимедийная аудитория «Компьютерное моделирование и проектирование» 1126, Лабораторная мультимедийная аудитория «Проектирование» 8104, Лабораторная мультимедийная аудитория «Информационные материалы» 8203
	лабораторные работы	10	
	практические занятия	20	

20.	Учебная практика (Ознакомительная практика)	108	НГТУ, Кафедра «СДМ», Лабораторная мультимедийная аудитория «Наземные транспортно-технологические машины» 1328, Лаборатория «Экспериментальное исследование дорог и дорожного движения» 8204;  ООО «Либхерр-Нижний Новгород», ООО «РУСКОМТРАНС», ООО «Строй-Трейд», ООО «Нижегородавтодорстрой», ООО «ГАЗ», ООО «ДСК»
21.	Учебная практика (Технологическая практика)	108	
22.	Производственная практика (Проектно-конструкторская практика)	216	
23.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	108	
24.	Производственная практика (Преддипломная практика)	216	

Адреса помещений, подтверждающих наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования, перечислены в сведениях о материально-техническом обеспечении ОП ВО и в договорах о практической подготовке обучающихся, заключенных с профильными организациями.

Разработано:

Заведующий кафедрой

«Строительные и дорожные машины» \_\_\_\_\_ У.Ш. Вахидов  
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ \_\_\_\_\_

Е.В. Троицкая  
(подпись)