

# Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) «Автомобили и тракторы»  
(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности Проектно-конструкторская  
(наименование типа профессиональной деятельности)

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 и в профильных организациях:

ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Военно-инженерный центр»,  
(наименование профильных организаций)

на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключенном с данной профильной организацией. Практика в профильных организациях проводится также на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями.

У ОП ВО «Автомобили и тракторы» по направлению 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» 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 «Энергетические установки автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	---	
	КСР	4	
2	Дисциплина «Конструкции автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	Лабораторные работы	68	«Класс конструкции автомобиля», 1120
	Практические занятия	---	
	КСР	8	
3	Дисциплина «Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	34	
	Практические занятия	---	
	КСР	7	
4	Дисциплина «Основы теории и динамики автотракторных двигателей»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5, 1127.2
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	17	
	КСР	5	
5	Дисциплина «Конструирование и расчет автомобиля»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	51	
	Практические занятия	17	
	КСР	11	
6	Дисциплина «Теория автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5, 1127.2
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	34	
	КСР	5	
7	Дисциплина «Испытания автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5, 1127.2
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	---	
	КСР	4	
8	Дисциплина «Строительная механика автомобиля»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	---	
	КСР	6	
9	Дисциплина «Эксплуатация автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобильный транспорт», ауд. 1161
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	17	
	КСР	4	
10	Дисциплина «Электрооборудование автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	---	
	КСР	4	
11	Дисциплина «Автоматические системы автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	КСР	8	
12	Дисциплина «Проектирование автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	---	
	КСР	9	
13	Дисциплина «Специальные главы теории автомобиля и трактора»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5, 1127.2
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
	КСР	7	
14	Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	34	
	Практические занятия	---	
	КСР	8	
15	Дисциплина «Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	17	
	КСР	4	
16	Дисциплина «Основы проектирования кузовов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	51	
	Практические занятия	---	
	КСР	8	
17	Дисциплина «Основы проектирования вездеходных машин»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	51	
	Практические занятия	---	
	КСР	8	
18	Дисциплина «Основы проектирования и особенности конструкции боевых бронированных колесных машин»		ООО «Военно-инженерный центр»
	Лабораторные работы	51	
	Практические занятия	---	
	КСР	8	
19	Дисциплина «Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	---	
	КСР	4	
20	Дисциплина «Система менеджмента качества на предприятиях Военно-промышленной компании (ВПК)»		ООО «Военно-инженерный центр»
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	---	
	КСР	4	

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
21	Планирование и разработка продукта в автомобилестроении		ООО «Объединенный инженерный центр»
	Лабораторные работы	51	
	Практические занятия	---	
	КСР	5	
22	Учебная практика	108	НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
23	Технологическая практика	108	ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Трансмаш»
24	Технологическая (производственно-технологическая) практика	216	ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Трансмаш»
25	Конструкторская практика	324	ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Трансмаш»
26	Преддипломная практика	756	ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Трансмаш»
27	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	324	НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1127.2
28	Эксплуатация ДВС		НГТУ, каф. «Энергетические установки и тепловые двигатели», ауд. 3304
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
	КСР	4	

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 «Автомобили и тракторы»

\_\_\_\_\_ Тумасов А.В.  
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ

\_\_\_\_\_ Троицкая Е.В.  
(подпись)