

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»
(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 23.03.02 «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 «Основы компьютерных технологий»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	34	
	Практические занятия	---	
	КСР	6	
2	Дисциплина «Испытания автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5,

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	Лабораторные работы	34	1127.2
	Практические занятия	---	
	КСР	6	
3	Дисциплина «Строительная механика автомобиля»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	34	
	Практические занятия	---	
	КСР	7	
4	Дисциплина «Конструирование и расчёт автомобиля»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	44	
	Практические занятия	20	
	КСР	8	
5	Дисциплина «Теория автоматического управления»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	17	
	КСР	4	
6	Дисциплина «Конструкция наземных транспортно-технологических машин»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	102	
	Практические занятия	61	
	КСР	24	
7	Дисциплина «Энергетические установки»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	---	
	КСР	4	
8	Дисциплина «Конструкция автомобиля и трактора»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	68	
	Практические занятия	---	
	КСР	8	
9	Дисциплина «Электрооборудование автомобиля и трактора»		НГТУ, каф. «Энергетические установки и тепловые двигатели», ауд. 3304
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	34	
	КСР	4	
10	Дисциплина «Автоматические системы автомобиля и трактора»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	10	
	КСР	4	

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
11	Дисциплина «Эксплуатация автомобиля и трактора»		НГТУ, каф. «Автомобильный транспорт», ауд. 1161
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
	КСР	4	
12	Дисциплина «Теория наземных транспортно-технологических машин»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5, 1127.2
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	44	
	КСР	7	
13	Дисциплина «Сварка в автомобилестроении»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5, 1127.2
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	17	
	КСР	4	
14	Дисциплина «Основы художественного конструирования»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5, 1127.2
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
	КСР	4	
15	Дисциплина «Технология автомобиле- и тракторостроения»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1127.5, 1127.2
	Лабораторные работы	20	
	Практические занятия	---	
	КСР	4	
16	Дисциплина «Надежность транспортно-технологических машин»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	---	
	КСР	4	
17	Дисциплина «Основы проектирования кузовов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	34	
	Практические занятия	---	
	КСР	5	
18	Дисциплина «Основы проектирования вездеходных машин»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	34	
	Практические занятия	---	
	КСР	5	
19	Дисциплина «Проектирование автомобилей и тракторов»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
	Лабораторные работы	20	
	Практические занятия	---	
	КСР	9	
20	Дисциплина «Специальные главы теории и расчета автомобиля»		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	20	«Класс конструкции автомобиля», 1120
	Практические занятия	---	
	КСР	9	
21	Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования в автомобиле- и тракторостроении»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	20	
	Практические занятия	---	
	КСР	5	
22	Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования боевых бронированных машин»		ООО «Военно-инженерный центр»
	Лабораторные работы	20	
	Практические занятия	---	
	КСР	5	
23	Дисциплина «Планирование и разработка продукта в автомобилестроении»		ООО «Объединенный инженерный центр»
	Лабораторные работы	20	
	Практические занятия	---	
	КСР	5	
24	Дисциплина «Основы научных исследований»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1128
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	17	
	КСР	5	
25	Дисциплина «Методы обработки результатов научных исследований»		НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1127.2
	Лабораторные работы	---	
	Практические занятия	17	
	КСР	5	
26	Дисциплина «Планирование и разработка продукта в автомобилестроении»		ООО «Объединенный инженерный центр»
	Лабораторные работы	20	
	Практические занятия	---	
	КСР	7	
27	Учебная практика	72	НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1119 «Класс конструкции автомобиля», 1120
28	Технологическая практика	108	ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Трансмаш»
29	Технологическая (производственно-технологическая) практика	216	ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Трансмаш»
30	Научно-исследовательская работа	108	НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1127.2

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
31	Преддипломная практика	216	ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Трансмаш»
32	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	36	НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1127.2
33	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	288	НГТУ, каф. «Автомобили и тракторы», ауд. 1120, 1127.2
34	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)