

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация)
«Поршневые и комбинированные двигатели»
(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности Научно-исследовательская, проектно-конструкторская
(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.

У ОП ВО «Поршневые и комбинированные двигатели» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1	<i>Конструирование ДВС</i> <i>Практические занятия:</i>	34	<i>Профильные аудитории, оснащенные макетами ДВС 3302, 3304. Лаборатория «Газотурбинные двигатели» ауд. 5107</i>
2	<i>Автоматическое регулирование и управление ДВС</i> <i>Лабораторные работы:</i> <i>Практические занятия:</i>	17 34	<i>Лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания» ауд. 3125. Лаборатория «Газотурбинные двигатели» ауд. 5107</i>
3	<i>Управление техническими системами</i>		<i>Аудитории оснащенные макетами ДВС 3302,</i>

	Лабораторные работы: Практические занятия:	17 34	3304. Информационно- вычислительный центр ИТС ауд. 5125
4	Электронные системы ДВС Практические занятия:	34	Аудитории оснащенные макетами ДВС 3302, 3304. Информационно- вычислительный центр ИТС ауд. 5125
5	Композитные материалы в энергетическом машиностроении Практические занятия:	17	Лаборатория «Газотурбинные двигатели» ауд. 5107. Профильные аудитории, оснащенные макетами ДВС 3302, 3304
6	Компьютерные технологии в энергетическом машиностроении Лабораторные работы:	51	Информационно- вычислительный центр ИТС ауд. 5125
7	Конструирование теплообменных аппаратов Лабораторные работы: Практические занятия:	17 17	Лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания» ауд. 2104. Профильные аудитории, оснащенные макетами ДВС 3302, 3304
8	Акустика и вибрации в транспортных энергетических установках Практические занятия:	17	Лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания» ауд. 2104. Лаборатория испытаний двигателей 3125. Лаборатория «Газотурбинные двигатели» ауд. 5107
9	Сертификация транспортных энергетических установок Практические занятия:	17	Лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания» ауд. 2104 Лаборатория «Газотурбинные двигатели» ауд. 5107
10	Альтернативная энергетика Лабораторные работы:	17	Профильные аудитории, оснащенные макетами ДВС 3302, 3304.
11	Учебная практика (Практика по получению первичных навыков научно- исследовательской работы)	108	НГТУ, Методический кабинет кафедры «ЭУиТД», лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания» ауд. 2104, лаборатория «Газотурбинные двигатели» ауд. 5107

<i>Производственная практика (Научно-исследовательская работа)</i>	432	<i>НГТУ, Методический кабинет кафедры «ЭУиТД», лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания» ауд. 2104, лаборатория «Газотурбинные двигатели» ауд. 5107</i>
<i>Производственная практика (Проектная практика)</i>	108	<i>ОИЦ «ГАЗ», АО "ПКО</i>
<i>Производственная практика (Преддипломная)</i>	324	<i>"Теплообменник", АО «РУМО», АО «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева», ООО НПЦ «АНОД»</i>

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 «ЭУиТД»

_____ С.Н. Хрунков
(подпись)

Согласовано:
Начальник ОПиТ

_____ Е.В. Троицкая
(подпись)