

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки «24.05.07 Самолето и вертолетостроение»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) « Самолетостроение »

(наименование профиля/программы/специализации)

Виды профессиональной деятельности проектно-конструкторский, производственно-технологический

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 профильной организации : Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» – филиал АО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ» (НАЗ «Сокол» - филиал АО «РСК «МиГ»).

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 «Самолетостроение» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1.	Инженерная графика <ul style="list-style-type: none">• практические занятия• лабораторные• РГР	81 51 68	НГТУ, Специализированная ауд. каф. Инженерная графика 6554 , 6557
2.	Конструирование самолетов <ul style="list-style-type: none">• лекции• практические занятия• курсовой проект• лабораторные• РГР	119 119 34 17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.16,20.

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
3.	Технология производства самолета (вретолета) <ul style="list-style-type: none"> • лекции • лабораторные • практические занятия • курсовой проект (КП) 	102 17 102 34	Учебный центр НАЗ «Сокол», лаб. «Авиац.констр.», производственные цеха
4.	Системы приборного оборудования <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия 	34 34	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.16,20.
5.	Проектирование и реконструкция цехов серийного производства самолетов <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия • лабораторные • РГР 	17 17 17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.16,20.
6.	Информационные технологии в самолетостроении <ul style="list-style-type: none"> • лекции • лабораторные • РГР 	34 17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.7
7.	Проектирование самолетов <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия • курсовая работа • РГР 	102 102 34 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.16.
8.	Информационные технологии в жизненном цикле авиационной техники <ul style="list-style-type: none"> • лекции • лабораторные 	17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.16.
9.	Дополнительные главы технологии самолетостроения <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия • курсовая работа 	17 34 34	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.5.
10.	Технологическая подготовка производства <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия 	34 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.5.
11.	Технологические основы проектирования самолетов <ul style="list-style-type: none"> • лекции 	17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.16.

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	• практические занятия	17	
12.	Испытания самолетов • лекции • практические занятия	17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.5.
13.	Сертификация авиационной техники • лекции • практические занятия	17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.5.
14.	Композитные материалы • лекции • практические занятия	17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.16.
15.	Теория надежности и управление качеством продукции • лекции • практические занятия	17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.16.
16.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самолетов • лекции • практические занятия	17 17	Учебный центр НАЗ «Сокол», ауд.5.
17.	Практика учебная: ознакомительная	216	НАЗ «Сокол»- _филиал АО «РСК «МиГ», производственные цеха завода.
18.	Производственно – технологическая практика	216	НАЗ «Сокол»- _филиал АО «РСК «МиГ», производственные цеха завода.
19.	Проектно – конструкторская практика	324	НАЗ «Сокол»- _филиал АО «РСК «МиГ», производственные цеха завода.
20.	Конструкторская практика	216	НАЗ «Сокол»- _филиал АО «РСК «МиГ», производственные цеха завода.
21.	Практика преддипломная	754	НАЗ «Сокол»- _филиал АО «РСК «МиГ», производственные цеха завода.
22.	ВКР	324	НАЗ «Сокол»- _филиал АО «РСК «МиГ», производственные цеха завода.
Дисциплины, закрепленные за другими кафедрами			
23.	Динамика полета самолета		НГТУ, Лаборатория

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	<ul style="list-style-type: none"> • лекции • лабораторные работы 	34	"Двигатели внутреннего сгорания" 2104; Лаборатория "Газотурбинные двигатели" 5107; Лаборатория "Микротурбинных установок" 5108.
24.	Строительная механика самолета <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия • РГР 	51 34	НГТУ, Аудитория 6417 Лаборатория «Прочность судовых конструкций» 5118; Лаборатория сопротивления материалов 2106
25.	Конструкционные материалы в самолетостроении <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия 	17	НГТУ, Мультимедийная аудитория 5325;
26.	Прочность конструкций <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия • курсовая работа 	51 34	НГТУ, Мультимедийная аудитория 5325; Лаборатория сопротивления материалов 2106
27.	Силовая установка <ul style="list-style-type: none"> • лекции • практические занятия • лабораторные 	17 17	НГТУ, Мультимедийная аудитория 5325; Лаборатория сопротивления материалов 2106

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

«Кораблестроение и авиационная техника» _____

В.А. Зуев

(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____

Е.В. Троицкая

(подпись)