

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Интеллектуальные системы обработки информации и управления»

(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности производственно-технологический

(наименование типа профессиональной деятельности)

Форма обучения – заочная

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.

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

У ОП ВО «Интеллектуальные системы обработки информации и управления» по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» 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 | Дисциплина «Базы и банки данных»: | | НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403 |
| | <i>Лабораторные работы</i> | 6 | |
| | <i>Курсовая работа</i> | 34 | |
| 2 | Дисциплина «Управление данными»: | | НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403 |
| | <i>Лабораторные работы</i> | 8 | |
| 3 | Дисциплина «Системное программное обеспечение»: | | Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 |
| | <i>Лабораторные работы</i> | 8 | |
| | <i>Курсовая работа</i> | 34 | |
| 4 | Дисциплина «Администрирование | | Лаборатория |

| | | | |
|----|--|----------|---|
| | сетевых операционных систем): <i>Лабораторные работы</i> | 10 | информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 |
| 5 | Дисциплина «Скриптовые языки программирования): <i>Лабораторные работы</i> | 10 | НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403 |
| 6 | Дисциплина «Системы реального времени): <i>Лабораторные работы</i> | 8 | НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403 |
| 7 | Дисциплина «Анализ больших данных): <i>Лабораторные работы</i> | 20 | Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 |
| 8 | Дисциплина «Технологии программирования): <i>Лабораторные работы</i> | 6 | НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403 |
| 9 | Дисциплина «Микропроцессоры в системах управления): <i>Лабораторные работы</i> | 20 | Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405 |
| 10 | Дисциплина «Программирование кроссплатформенных приложений): <i>Лабораторные работы</i> <i>Курсовая работа</i> | 16 34 | НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403 |
| 11 | Учебная практика (Ознакомительная) | 108 | Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 ПАО «Завод им. Г.И.Петровского» |
| 12 | Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая)) | 216 | Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 АО "ННПО им. М.В. Фрунзе" |
| 13 | Производственная практика (Практика по получению проф. умений и опыта профессиональной деятельности) | 216 | Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 АО "ННПО им. М.В. Фрунзе" АО "Нижегородский машиностроительный завод" ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ |

| | | | |
|----|---|-----|--|
| | | | АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» |
| 14 | Производственная практика (Преддипломная практика) | 216 | Лаборатория информационно- аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 АО "ННПО им. М.В. Фрунзе" АО "Нижегородский машиностроительный завод" ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» |

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 «Информатика и системы управления» _____ Тимофеева О.П.
(подпись)

Согласовано:
Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая
(подпись)