

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Аннотации практик

Оглавление

| | |
|---|---|
| Учебная практика (Ознакомительная практика)..... | 2 |
| Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) | 3 |
| Производственная практика (Преддипломная практика) | 4 |
| Производственная практика (Научно-исследовательская работа 1) | 5 |
| Производственная практика (Научно-исследовательская работа 2) | 6 |

Учебная практика (Ознакомительная практика)

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 3 | 1 семестр |
|-----------------------------------|---|-----------|

Цель практики: подготовка магистранта как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является как написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Основные разделы практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике | Трудоемкость (в часах) |
|-------|--|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Подготовительный этап Инструктаж по программе ознакомительной практики, подготовке отчета и процедуре защиты | Контактные часы | 2,1 |
| 2 | Рабочий этап Выполнение индивидуального задания Выполнение обзора литературы и патентного поиска | Самостоятельная работа | 105,9 |
| 3 | Отчетный этап Подготовка отчета Промежуточная аттестация | Зачет | |

Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)

| | | |
|-----------------------------------|----|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 12 | 4 семестр |
|-----------------------------------|----|-----------|

Цель практики: подготовка магистранта как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является как написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Основные разделы практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике | Трудоемкость (в часах) |
|-------|--|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Подготовительный этап Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре) | Контактные часы | 7,3 |
| 2 | Рабочий этап Выполнение индивидуального задания. Выполнение экспериментальных исследований. Обработка полученных результатов, формулирование выводов по работе | Самостоятельная работа | 425 |
| 3 | Отчетный этап Подготовка отчета Промежуточная аттестация | Зачет | |

Производственная практика (Преддипломная практика)

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 4 | 4 семестр |
|-----------------------------------|---|-----------|

Цель практики: подготовка магистранта как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Основные разделы практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике | Трудоемкость (в часах) |
|-------|--|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Подготовительный этап Инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты | Контактные часы | 3,7 |
| 2 | Рабочий этап Написание статей в рецензируемые журналы по профилю специальности. Подготовка к выступлению на семинарах и конференциях. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований. Обработка полученных результатов, формулирование выводов по работе. | Самостоятельная работа | 140 |
| 3 | Отчетный этап Оформление результатов выпускной квалификационной работы. Промежуточная аттестация по практике | Зачет | |

Производственная практика (Научно-исследовательская работа 1)

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 7 | 2 семестр - 3 3 семестр - 4 |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|

Цель практики: подготовка магистранта как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является как написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Основные разделы НИР 1:

2 семестр

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике | Трудоемкость (в часах) |
|-------|---|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Подготовительный этап Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре) | Контактные часы | 0,9 |
| 2 | Рабочий этап Анализ технического задания. Составление литературного обзора. Составление плана исследования. Проведение натурных испытаний, численных экспериментов и/или моделирования | Самостоятельная работа | 107,1 |
| 3 | Отчетный этап Подготовка отчета. Промежуточная аттестация по практике | Зачет | |

3 семестр

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике | Трудоемкость (в часах) |
|-------|---|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Подготовительный этап Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре) | Контактные часы | 1,2 |
| 2 | Рабочий этап Анализ технического задания. Составление литературного обзора. Составление плана исследования. Проведение натурных испытаний, численных экспериментов и/или моделирования | Самостоятельная работа | 142,8 |
| 3 | Отчетный этап Подготовка отчета. Промежуточная аттестация по практике | Зачет | |

Производственная практика (Научно-исследовательская работа 2)

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 5 | 4 семестр |
|-----------------------------------|---|-----------|

Цель практики: подготовка магистранта как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является как написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Основные разделы НИР 2:

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике | Трудоемкость (в часах) |
|-------|---|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Подготовительный этап Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты | Контактные часы | 1,65 |
| 2 | Рабочий этап Анализ и обработка данных, классификация данных. | Самостоятельная работа | 178 |
| 3 | Отчетный этап Подготовка отчета. Промежуточная аттестация по практике | Зачет | |