

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Судовое электрооборудование и автоматика» Академии водного транспорта

**Аннотация к программе практики**

**Учебная (ознакомительная) практика**

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Специальность:           | 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |
| Специализация:           | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики          |
| Квалификация выпускника: | Инженер-электромеханик  |
| Форма обучения:          | Заочная   |
| Год начала обучения:     | 2020  |

- 1. Цели практики**
- 2. Задачи практики**
- 3. Место практики в структуре ОП ВО**
- 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**
- 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности**

# Аннотация к программе практики

## Учебная (ознакомительная) практика

(вид практики)

### 1. Цели практики

Учебная (ознакомительная) практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта.

### 2. Задачи практики

Знания, полученные в результате прохождения учебной (ознакомительной) практики, будут использованы при изучении профилирующих дисциплин, в практической деятельности инженера, в научно-исследовательской работе, а так же демонстрации компетентностей в соответствии с таблицей А-III/7 МК ПДНВ.

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная (ознакомительная) практика является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки инженеров-электромехаников

### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

| № п\п | Код компетенции | Содержание компетенции  |
|-------|-----------------|---|
| 1     | 2               | 3   |
| 1     | ОПК-3           | Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные   |
| 2     | ОПК-6           | Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией |
| 3     | ПК-10           | Способен осуществлять наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления   |
| 4     | ПК-11           | Способен осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами                             |
| 5     | УК-5            | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия  |
| 6     | УК-8            | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия   |

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции   |
|-------|-----------------|--|
| 1     | 2               | 3  |
|       |                 | жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |

## 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 8 недель/432 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

| № п/п | Разделы (этапы) практики  | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) |        |                     |                        | Формы текущего контроля |
|-------|---|--|--------|---------------------|------------------------|-------------------------|
|       |   | Зет  | Часов  |                     |                        |                         |
|       |   |  | Все-го | Практическая работа | Самостоятельная работа |                         |
| 1     | 2   | 3  | 4      | 5                   | 6                      | 7                       |
| 1.    | Раздел: Инструктаж по технике безопасности при проведении практики, выдача задания<br>Проведение инструктажа перед отбытием на практику<br>Получение задания на практику<br>Уяснение задания на практику  | 0,28   | 10     | 10                  | 0                      |                         |
| 2.    | Раздел: Предварительное ознакомление с системой обеспечения безопасности судна<br>Понимать: информацию по безопасности, представленную в виде символов, знаков и сигналов аварийно-предупредительной сигнализации. Знать порядок действий в ситуациях – человек упал за бортом; – пожар; – общесудовая тревога; – шлюпочная тревога<br>Уметь: понимать тревогу и использовать переносные огнетушители<br>Уметь: закрывать и открывать водонепроницаемые, противопожарные, водозащитные и брызгозащитные двери и закрытия на данном судне, иные, чем предназначенные для закрытия отверстий в корпусе судна<br>Знать: места расположения медицинского оборудования и инвентаря<br>Уметь: предпринять | 2,78   | 100    | 100                 | 0                      |                         |

| №<br>п/п | Разделы (этапы) практики   | Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) |        |                     |                        | Формы текущего контроля |
|----------|--|--|--------|---------------------|------------------------|-------------------------|
|          |  | Зет  | Часов  |                     |                        |                         |
|          |  |  | Все-го | Практическая работа | Самостоятельная работа |                         |
| 1        | 2  | 3  | 4      | 5                   | 6                      | 7                       |
|          | немедленные действия при несчастном случае или в других обстоятельствах, требующих медицинского вмешательства<br>Знать: места расположения спасательных жилетов<br>Уметь: надевать спасательный жилет и использовать имеющиеся на нем средства обнаружения<br>Знать: расположение мест сбора и пути эвакуации и места посадки в спасательные средства  |  |        |                     |                        |                         |
| 3.       | Раздел: Раздел 3. Общая характеристика судна, элементы его оборудования и организация службы.<br>Время и место постройки судна.<br>Технико-эксплуатационные характеристики судна, главные размерения и коэффициенты, водоизмещение, грузоподъемность. Технические данные главного двигателя.<br>Контролируемые параметры при его работе, их номинальные и предельные значения.<br>Технические данные вспомогательных двигателей.<br>Контролируемые параметры при его работе, их номинальные и предельные значения.<br>Технические данные генератора.<br>Контролируемые параметры при его работе, их номинальные и предельные значения. | 5,22   | 188    | 188                 | 0                      |                         |
| 4.       | Раздел: Наблюдение и эксплуатация электрической и электронной аппаратуры<br>Пакетные выключатели.<br>Кнопочные посты.<br>Командоаппараты, контакторы, реле. Плавкие предохранители.<br>Устройство, технические характеристики. Обслуживание.<br>Обозначения в электрических схемах. Первичные преобразователи, датчики: давления, частоты вращения, расхода жидкости, температуры.   | 2,78   | 100    | 100                 | 0                      |                         |

| №<br>п/п | Разделы (этапы) практики  | Виды деятельности студентов в ходе<br>практики, включая самостоятельную<br>работу студентов и трудоемкость (в часах) |            |                          |                             | Формы<br>текущего<br>контроля |
|----------|---|--|------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|          |   | Зет  | Часов      |                          |                             |                               |
|          |   |  | Все-<br>го | Практичес-<br>кая работа | Самостояте-<br>льная работа |                               |
| 1        | 2   | 3  | 4          | 5                        | 6                           | 7                             |
|          | Автоматические выключатели. Их устройство и основные параметры. Правила технической эксплуатации электрических аппаратов управления и защиты. Практические работы Контроль сопротивления изоляции электрооборудования, ознакомление со способами повышения сопротивления изоляции.  |  |            |                          |                             |                               |
| 5.       | Раздел: Наблюдение и эксплуатация электрических и электронных систем, а также систем управления вспомогательных механизмов. Палубные электроприводы. Траповые и шлюпочные лебедки, механизмы люковых закрытий. Якорно-швартовые электроприводы. Электроприводы грузоподъемных устройств. Схемы управления палубными электроприводами. Электроприводы машинного отделения. Электроприводы компрессов, пожарных и осушительных насосов и др. характеристика и режимы их работы, технические данные. Рулевые электроприводы. Особенности их работы и эксплуатации. | 0,94   | 34         | 34                       | 0                           | ЗаО                           |
|          | Всего:  |  | 432        | 432                      | 0                           |                               |

Форма отчётности: По итогам каждой части учебной практики обучающиеся оформляют отчет. Разделы и содержание отчета должны соответствовать тематическому плану практики. По прибытию с практики в учебное заведение отчет подлежит защите в форме дифференцированного зачета.