

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|---|--|
| Дисциплина | ФТД.В.02 «Введение в специальность» <small>код и наименование дисциплины</small> |
| Направление подготовки/специальность | 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики <small>код и наименование направления подготовки /специальности</small> |
| Направленность/специализация | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики <small>наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы</small> |
| Квалификация выпускника | Инженер- электромеханик <small>указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО</small> |
| Кафедра-разработчик | Кафедра электрооборудования судов ИМА МГТУ <small>наименование кафедры-разработчика рабочей программы</small> |

Мурманск
2021

Лист согласования

1 Разработчик(и)

| | | | | |
|---------|---------------------|----------------|---------|---------------------|
| Часть 1 | доцент должность | ЭОС кафедра | подпись | Буев С.А. Ф.И.О. |
| Часть 2 | должность | кафедра | подпись | Ф.И.О. |
| Часть 3 | должность | кафедра | подпись | Ф.И.О. |

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Электрооборудования судов протокол № 05.11.2020 _____ Власов А.Б.
дата подпись Ф.И.О. заведующего кафедры – разработчика

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине ФТД.В.02 «Введение в специальность», входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, направленности (профилю)/специализации Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, 2021 года начала подготовки.

Таблица 1 Изменения и дополнения

| № п/п | Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части | Содержание дополнения или изменения | Основание для внесения дополнения или изменения | Дата внесения дополнения или изменения |
|-------|--|---|---|--|
| 1 | Титульного листа | Переименование типа образовательной организации | 1.Приказ Министерства науки и высшего образования №854 от 31.07.2020г. 2. Внесение изменений в компоненты ОПОП решением Ученого совета (протокол №3 от 30.10.2020) | 30.10.2020 |
| 2 | Структуры учебной дисциплины (модуля) | Изменение количества часов контактной и самостоятельной работы, корректировка форм текущего контроля и промежуточной аттестации | Решение Ученого совета о внесении изменений в учебные планы всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО "МГТУ" протокол № 8 от 27.03.2020г. | 27.03.2020 |
| 3 | Содержания учебной дисциплины (модуля) | | | |
| 4 | Структуры и содержания ФОС | Актуализация содержания | Решение кафедры №2 | 26.10.2021 |
| 5 | Методическое обеспечение дисциплины | Актуализация содержания | Решение кафедры №2 | 26.10.2021 |

Дополнения и изменения внесены« _____ » _____ Г

Аннотация рабочей программы дисциплины

Таблица 1

| Коды циклов дисциплин, модулей, практик | Название циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик | Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности) |
|---|--|--|
| Профессиональный цикл | | |
| | Базовая часть | |
| ФТД.В.02 | Введение в специальность | <p>Цель дисциплины- подготовка обучающегося в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста и рабочим учебным планом специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».</p> <p>Задачи дисциплины: сформировать у курсантов понимание о широком спектре знаний будущей специальности, показать пути наилучшего освоения материала, дать сведения его правах и обязанностях, ознакомить с элементарными сведениями об объектах будущей деятельности, дать начальные навыки и умения по материалам электронной техники и использованию справочной литературы.</p> <p>В результате изучения дисциплины инженер-электромеханик должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования Международной конвенции и Кодекса ПНДВ-78/95 к подготовке судовых инженеров – электромехаников в части судовой электроники и силовой преобразовательной техники; - режим занятий, организацию учебного процесса в Морском институте; требования режима занятий, самоподготовки; организацию учебного процесса в Морском институте; - свои права и обязанности; - требования кафедры ЭОС для курсантов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять требования учебного процесса к курсантам ИМА МГТУ; - работать с рекомендуемой литературой; - конспектировать лекции и подготавливаться к практическим и лабораторным занятиям; <p>Владеть:</p> <p>навыками учебной работы и выполнения дисциплинарных требований в МГТУ</p> <p>В процессе освоения дисциплины курсанты должны ознакомиться с начальными навыками работы с приборами, выполнения лабораторных работ, подготовки к практическим занятиям и т.п.</p> <p>Содержание разделов дисциплины: Начальные сведения об элементной базе судовой электроники и силовой преобразовательной технике, требованиях, правах и обязанностях, методах формирования схем и работе с приборами.</p> <p>При прохождении курса использованы рекомендации Модельных курсов ИМО:</p> <p>Model Course 3.04: Survey of Electrical Installations. Model course developed under the IMO-IACS Programme</p> <p>Model Course 7.08: Electro-technical Officer</p> <p>Реализуемые компетенции:</p> <p>В соответствии с Конвенцией ПДНВ Функция: АП/6 (Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации; Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации)</p> <p>В соответствии с ФГОС, примерной основной образовательной программой направления подготовки (специальности) 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики:</p> <p>УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3</p> <p>Формы отчетности: Семестр 2 – зачёт</p> |

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по специальности 26.05.07 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" (специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"), утвержденного 15.03.2018 № 193, требований Международной Конвенции ПДНВ для конвенционных специальностей ИМА МГТУ, Примерной основной образовательной программы Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», образовательной программы (ОПОП) по специальности 26.05.07 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" (специализации «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»), учебного плана в составе ОПОП по специальности 26.05.07 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" (специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики") 2021 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины «Введение в специальность» является подготовка обучающегося в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста и рабочим учебным планом специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

Задачи дисциплины: сформировать у курсантов понимание о широком спектре знаний будущей специальности, показать пути наилучшего освоения материала, дать сведения его правах и обязанностях, ознакомить с элементарными сведениями об объектах будущей деятельности, дать начальные навыки и умения по материалам электронной техники и использованию справочной литературы.

3. Требования к уровню подготовки специалиста и планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Введение в специальность» направлен на формирование компетенций в соответствии ФГОС ВО, с Конвенцией ПДНВ, Примерной основной образовательной программы Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», представленных в таблице по специальности 26.05.07 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики".

Таблица 2. - Результаты обучения

| № п/п | Код и содержание компетенции | Соответствие Кодексу ПДНВ | Степень реализации компетенции | Этапы формирования компетенции (Индикаторы сформированности компетенций) |
|-------|--|--|----------------------------------|--|
| 1 | УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта) | Компетенция реализуется частично | ИД-1 _{УК-1} Способность анализировать ИД-2 _{УК-1} Способность вырабатывать стратегию действий |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | | | | |
| 2 | УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всей жизни | Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта) | Компетенция реализуется частично | ИД-1УК-6 Эффективно планирует собственное время. ИД-2УК-6 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации. |
| 4 | ОПК-2 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности | Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта) | Полностью компетенция реализуется во время практики и процесса обучения | ИД-1 _{опк-2} Знает должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами; ИД-2 _{опк-2} Владеет навыками работы в команде и руководства в рамках осуществления профессиональной деятельности; ИД-3 _{опк-2} Умеет корректировать командную работу в профессиональной деятельности, обеспечивать достижения поставленных задач и оценивать эффективность результатов; ИД-4 _{опк-2} Знает систему организации внутрисудовой связи; ИД-5 _{опк-2} Владеет навыками приема и передачи сообщений с использованием систем внутрисудовой связи; |
| 5 | ОПК-3 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные | Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта) | Полностью компетенция реализуется во время практики и процесса обучения | ИД-1 _{опк-3} Знает правила несения судовых вахт; ИД-2 _{опк-3} Знает правила поддержания судна в мореходном состоянии; ИД-3 _{опк-3} Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при несении судовых вахт; ИД-4 _{опк-3} Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при поддержании судна в мореходном состоянии; |

Таблица 4-Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы

| Содержание разделов (модулей), тем дисциплины | Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|----|----|--------------|----|----|----|---------|----|----|----|
| | Очная | | | | Очно-заочная | | | | Заочная | | | |
| | Л | ЛР | ПР | СР | Л | ЛР | ПР | СР | Л | ЛР | ПР | СР |
| Модуль 1 Структура системы высшего профессионального образования (ВПО). Федеральные государственные образовательные стандарты (ВПО). Уровни ВПО, сроки и формы его получения. Документы о ВПО. Структура федерального государственного образовательного стандарта. Структура учебного плана. Структура УМК дисциплины. | 1 | 1 | 1 | 12 | | | | | | 2 | | 12 |
| Модуль 2 Высшее учебное заведение, его задачи и структура. Виды и наименования высших учебных заведений. Управление высшим учебным заведением. Студенты высших учебных заведений. Характеристика направления подготовки. Характеристика профессиональной деятельности специалиста. | 1 | 1 | 1 | 10 | | | | | 2 | | | 12 |
| Модуль 3 Требования к освоению основной образовательной программы (ООП) подготовки специалиста. Структура ООП подготовки специалиста. Требования к оценке качества освоения ООП подготовки специалист. Основные положения Устава МГТУ. Основные положения правил внутреннего распорядка. Кодекс корпоративной этики. | 2 | 1 | 1 | 10 | | | | | 2 | 2 | | 12 |
| Модуль 4 Посещения музея флота. Знакомство с библиотекой. Знакомство с кафедрами МГТУ и лабораториями. Встреча с психологом, изучение правил пожарной безопасности в академии. Внеучебная воспитательная работа. Самостоятельное знакомство с МГТУ. | 2 | 1 | 1 | 10 | | | | | | | | 12 |
| Модуль 5 Основные положения кодекса внутреннего плавания. Общие положения. Судно, экипаж судна, капитан судна. | 2 | 2 | 2 | 10 | | | | | | | | 12 |
| Итого: | 8 | 6 | 6 | 52 | | | | | 4 | 4 | | 60 |

Таблица 5.-Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм текущего контроля

| Перечень компетенций | Виды занятий | | | | | | | | Формы текущего контроля |
|----------------------|--------------|----|----|-------|---|-----|---|----|--|
| | Л | ЛР | ПР | КР/КП | р | к/р | э | СР | |
| УК-1 | + | + | + | | | + | | + | Проверка конспекта Контрольная работа Защита лабораторной работы |
| УК-6 | + | + | + | | | + | | + | |
| ОПК-2 | + | + | + | | | + | | + | |
| ОПК-3 | + | + | + | | | + | | + | |

Таблица 6. -Перечень лабораторных работ

| № п\п | Темы лабораторных работ | Количество часов | | |
|-------|---|------------------|--------------|---------|
| | | Очная | Очно-заочная | Заочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | ЛР1. Структура федерального государственного образовательного стандарта | 1 | | 1 |
| 2. | ЛР2. Характеристика направления подготовки. | 1 | | 1 |
| 3. | ЛР3. Основные положения Устава МГТУ | 1 | | 1 |
| 4. | ЛР4. Знакомство с библиотекой, поиск необходимой литературы | 1 | | 1 |
| 5. | ЛР5. Изучение международной конвенции ПДНВ | 2 | | |
| | Итого: | 6 | | 4 |

Таблица 7.-Перечень практических работ

| № п\п | Темы практических работ | Количество часов | | |
|-------|--|------------------|--------------|---------|
| | | Очная | Очно-заочная | Заочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Структура системы высшего профессионального образования | 1 | | |
| 2. | Характеристика профессиональной деятельности специалиста. | 1 | | |
| 3. | Требования к освоению основной образовательной программы (ООП) подготовки специалиста. | 1 | | |
| 4. | Изучение правил пожарной безопасности в академии | 1 | | |
| 5. | Общие положения. Судно, экипаж судна, капитан судна. | 2 | | |
| | Итого: | 6 | | |

5. Перечень примерных тем для выполнения контрольной работы

1. Структура системы высшего профессионального образования в Российской Федерации;
2. Описание федеральных государственных образовательных стандартов

3. Виды и наименования высших учебных заведений в Российской Федерации;
4. Основные положения устава Мурманского государственного технического университета;
5. Основные положения правил внутреннего распорядка и Кодекса корпоративной этики Мурманского государственного технического университета.
6. Основные положения кодекса внутреннего плавания.
7. Морские термины: Судно, экипаж судна, капитан судна.
8. Конвенция ПДНВ: история и основные понятия;
9. Конвенция ПДНВ-Р: история и основные понятия;
10. Функции электромеханика на морском судне согласно ПДНВ;

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля) *

1. Власов А.Б., Черкесова З.Н. Лабораторный практикум "Электротехника" по курсам "Теоретические основы электротехники", "Электротехника и электроника" (практикум) Учебное пособие МГТУ для всех форм обучения. - Мурманск: МГТУ, 2010, -137 с
2. Власов А.Б. Физические основы электроники: Электрофизические методы исследования полупроводников и полупроводниковых приборов. – Мурманск: МГТУ, 2013. – 228 с.
3. Власов А.Б. Лабораторный практикум по электрофизическим методам исследования диэлектриков (практикум). Учебное пособие МГТУ для технических специальностей. – Мурманск: МГТУ, 2013. – 184 с.
4. Методические указания к самостоятельной работе
5. Журнал регистрации практической подготовки курсанта специальности 26.05.07 "эксплуатация судового электрооборудования средств автоматизации", Мурманск, 2019.

7. Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах формирования, шкалы и процедуры оценивания.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Кодекс по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ) [электронный ресурс] // сайт Мурманского государственного технического университета. URL: <http://www.mstu.edu.ru/education/files/pdvn.pdf>
2. Международная Конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74), Глава V, Глава XI-1, Глава XI-2.
3. Власов А.Б. Электроника. Элементы электронных схем (часть 1). - Мурманск, МГТУ, 2009, -157 с.
4. Власов А.Б., Черкесова З.Н. Задачи и методы их решения по курсу "Электротехника и электроника" (задачник) Учебное пособие по дисциплинам "Электротехника и электроника", "Общая электротехника и электроника" для технических специальностей. - Мурманск: МГТУ, 2015, -137 с.

5. Власов А.Б., Черкесова З.Н. Лабораторный практикум "Электротехника" по курсам "Теоретические основы электротехники", "Электротехника и электроника" (практикум) Учебное пособие МГТУ для всех форм обучения. - Мурманск: МГТУ, 2010, -137 с

6. Власов А.Б. Физические основы электроники: Электрофизические методы исследования полупроводников и полупроводниковых приборов. – Мурманск: МГТУ, 2013. – 228 с.

7. **Model Course 3.04: Survey of Electrical Installations. Model course developed under the IMO-IACS Programme** [Электронный ресурс] / IMO. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,95 Мб). - London : IMO, 2004. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-0036-5. Модельный курс 3.04: Обзор электроустановок. Модельный курс, разработанный в рамках программы ИМО-МАКО

8. **Model Course 7.08: Electro-technical Officer** [Электронный ресурс] / IMO. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4,21 Мб). - London : IMO, 2014. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1580-2. Модельный курс 7.08: Электротехнический сотрудник

| Дополнительная литература | К-во в библи. |
|---|---------------------|
| Моя специальность – судовой электромеханик [Электронный ресурс] = Myspecialityis a marineelectricalengineer : метод. указания к изучению темы для курсантов специальности 26.05.07 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. иностр. яз. ; сост. Е. И. Арбаева. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 337 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2016. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. | Электронный вариант |

9. Перечень ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://ito.edu.ru/>
2. Mirknig Учебники [http:// mirknig.su](http://mirknig.su)
3. 2.Электроэнергетический информационный центр:<http://www.elektrocentr.info/>
4. <http://www.google.ru>
5. <http://www.Yandex.ru>
6. [http:// e/lanbook.com](http://e/lanbook.com)

10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа.

1 Операционная система MicrosoftWindowsVistaBusinessRussianAcademicOPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08 г.)

2. Офисный пакет MicrosoftOffice 2007 RussianAcademicOPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009 г.)

3. Система оптического распознавания текста ABBYYFineReaderCorporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009 г.). Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008

Международные реферативные базы данных научных изданий:

Перечень договоров ЭБС

(за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

| | | |
|---------------|--|----------------------------------|
| 2019/ 2020 | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
| | Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань». | с 02.10.2018 г. по 01.10.2019 г. |
| | Договор № 530-10/18 от 01.11.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии». | с 16.11.2018 г. по 15.11.2019 г. |
| | Договор № 19/37 от 11.03.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс». | с 21.04.2019 г. по 20.04.2020 г. |
| | Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». | с 20.04.2019 г. по 20.04.2020 г. |
| | Договор № 19/38 от 11.03.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост». | с 01.04.2019 г. по 31.03.2020 г. |
| | Сублицензионный договор № 45.49/19.85 от 09.01.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН». | с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г. |
| | Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ). Исполнитель ФГБУ «Российская государственная библиотека» | с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г. |

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 8. - Материально-техническое обеспечение

Таблица 9

| № п./п. | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий | Перечень оборудования и технических средств обучения |
|---------|---|---|
| 1 | 328 А Лаборатория «Электротехника и основы электроники» Учебная аудитория г. Мурманск, ул. Спортивная, д. 13 (корпус «А») Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для | Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: - доска аудиторная – 1 шт.; - мультимедийное оборудование; - тепловизор TESTO; - тепловизор FLUKE; - пирометр; |

| | | |
|---|--|--|
| | <p>промежуточной и итоговой аттестации, для проведения лабораторных и практических занятий</p> | <ul style="list-style-type: none"> - мегометр; - измерительный прибор METREL; - диагностический прибор ДИПСЭЛ; - электронный вольтметр; - лабораторный стенд – 30 шт.; - учебно-наглядные пособия. - учебные столы- 23 <p>Посадочных мест - 30</p> |
| 2 | <p>238 А Лаборатория «Общая электротехника» Учебная аудитория г. Мурманск, ул. Спортивная, д. 13 (корпус «А») Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для промежуточной и итоговой аттестации, для проведения лабораторных и практических занятий</p> | <p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска аудиторная – 1 шт.; - лабораторный стенд – 10 шт.; - стол лабораторный – 10 шт. <p>Посадочных мест - 20</p> |
| 3 | <p>213С Специальное помещение для самостоятельной работы г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)</p> | <p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доска аудиторная – 1 шт. – персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: <p>Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53ГГц, 1 ГбОЗУ – 2 шт.;</p> <p>Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8ГГц, 2 ГбОЗУ – 3 шт.;</p> <p>Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 ГбОЗУ – 1 шт.;</p> <p>Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8ГГц, 1,5 ГбОЗУ – 1 шт.;</p> <p>Посадочных мест – 11</p> |

Таблица 9. -Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации (промежуточная аттестация - зачет)

Дисциплина «Введение в специальность»

| | Контрольные точки | Зачетное количество баллов | График прохождения (неделя сдачи) |
|--|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|--|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|

| | | min | max | |
|--|--|-----|-----|---------------|
| Текущий контроль | | | | |
| 1 | Посещение лекций | 5 | 15 | 1-12 недели |
| Нет посещений (меньше 10% лекций) – 0 баллов, 50% лекций - 5 б.; 75% -8 б.; 100 % -15 баллов | | | | |
| 2 | Выполнение лабораторных работ (100 %.) | 9 | 18 | По расписанию |
| Выполнение одной лаб./р – 2 балл, не в срок – 1 балл (выполнение фиксируется преподавателем) | | | | |
| 3 | <i>Защита лабораторных работ</i> | 18 | 27 | 3 - 12 неделя |
| Защита одной лаб/р – от 2 до 3 баллов. Отличная защита – 3 балла, хорошая –2,5 балла, удовл. – 2 балл | | | | |
| ИТОГО за работу в семестре | | 32 | 60 | 16- неделя |
| Промежуточная аттестация «экзамен» | | 10 | 40 | |
| Оценка «5» - 40 баллов, Оценка «4» - 20 баллов, Оценка «3» - 10 балл | | | | |
| ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ | | 60 | 100 | Сессия |
| <p>Результат определяется по итоговым баллам за дисциплину и складывается из баллов, набранных в ходе текущего контроля (итога за работу в семестре) и промежуточной аттестации (зачёт)</p> <p>Шкала баллов для определения итоговой оценки: 61- 100 баллов - «зачёт», 60 и менее баллов - незачёт</p> <p>Результат проставляется в экзаменационную ведомость и зачетку обучающегося</p> | | | | |
| ИТОГО за дисциплину | | 60 | 100 | |