



## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы учебной дисциплины

**Б1.В.ДВ.05.01 Организация ремонта и технического обслуживания**

**Направление подготовки бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

1.	<b>Цель изучения дисциплины «Организация ремонта и технического обслуживания»</b> является способствовать развитию научно-технического мышления будущему специалисту и овладение студентами необходимыми знаниями и практическими навыками в области монтажа, эксплуатации и ремонта бурового и нефтегазопромыслового оборудования.		
2.	<b>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата</b> Дисциплина «Организация ремонта и технического обслуживания» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин по выбору основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», изучается в 6 семестре. Индекс дисциплины Б1.В.Д.В.05.01		
3.	<b>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Организация ремонта и технического обслуживания»</b>		
	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Дескрипторы</b>
	<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		



<p><b>УК-6</b>          Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p><b>УК-6.2.</b> Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации.</p>	<p><b>Знать:</b> траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации.  <b>Уметь:</b> планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации  <b>Владеть:</b> навыками планирования траектории своего профессионального развития</p>						
<p><b>Профессиональные компетенции (ПК)</b></p>								
<p><b>ПК-2</b>          Способен определять и анализировать режимы работы систем электроснабжения объектов</p>	<p><b>ПК-2.2.</b> Рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта</p>	<p><b>Знать:</b> рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта  <b>Уметь:</b> анализировать режимы работы системы электроснабжения объекта  <b>Владеть:</b> навыками анализировать режимы работы системы электроснабжения объекта</p>						
<p>4.</p>	<p>Структура и содержание дисциплины</p>		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="837 1254 1133 1332"> <p>4.1. Структура дисциплины</p> </td> <td data-bbox="1133 1254 1516 2060"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="837 1332 1133 2060"> <p>Вид учебной работы</p> </td> <td data-bbox="1133 1332 1252 2060"> <p>Всего</p> </td> <td data-bbox="1252 1332 1516 2060"> <p>П о р я д к о в ь й  н о м е р  с е м</p> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<p>4.1. Структура дисциплины</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="837 1332 1133 2060"> <p>Вид учебной работы</p> </td> <td data-bbox="1133 1332 1252 2060"> <p>Всего</p> </td> <td data-bbox="1252 1332 1516 2060"> <p>П о р я д к о в ь й  н о м е р  с е м</p> </td> </tr> </table>	<p>Вид учебной работы</p>	<p>Всего</p>	<p>П о р я д к о в ь й  н о м е р  с е м</p>
<p>4.1. Структура дисциплины</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="837 1332 1133 2060"> <p>Вид учебной работы</p> </td> <td data-bbox="1133 1332 1252 2060"> <p>Всего</p> </td> <td data-bbox="1252 1332 1516 2060"> <p>П о р я д к о в ь й  н о м е р  с е м</p> </td> </tr> </table>	<p>Вид учебной работы</p>	<p>Всего</p>	<p>П о р я д к о в ь й  н о м е р  с е м</p>				
<p>Вид учебной работы</p>	<p>Всего</p>	<p>П о р я д к о в ь й  н о м е р  с е м</p>						



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»  
факультет**

Кафедра «\_\_\_\_\_»

			е с т р а			
			1	2	6	
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:		3 з.е.			3 з.е.	
Курсовой проект (работа)		Н е п р е д у с м о т р е н о				
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:		50			50	
Лекции		34			34	
Практические занятия, семинары		16			16	
Лабораторные работы						
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:		58			58	
КСР						
Зачет		Зачет			Зачет	
Общая трудоемкость дисциплины		108			108	
<b>4.2. Содержание дисциплины</b>						
<p align="center"><b>Раздел 1. Организация технического обслуживания и ремонт а оборудования Теоретические основы системы планово-предупредительного обслуживания и ремонта.</b></p> <p>Методика разработки основных показателей системы планово-предупредительного ремонта (ППР). Система ППР технологического оборудования нефтегазовой отрасли. Организация ежеменного и сезонного технического обслуживания оборудования, организация периодического технического</p>						



обслуживания оборудования.  
Организация технического диагностирования оборудования.  
Организация текущего ремонта оборудования. Организация капитального ремонта оборудования.

**Раздел 2. Причины отказов и горного оборудования при эксплуатации**  
**Классификация причин отказов оборудования, деформация и изломы элементов оборудования.**

Износ элементов оборудования, коррозионное разрушение элементов оборудования, коррозионно-механическое разрушение элементов оборудования. Сорбционно-механическое разрушение элементов оборудования. Образование на поверхностях оборудования отложений твердых веществ.

**Раздел 3. Обеспечение надежности горного оборудования при эксплуатации**  
**Техническое обслуживание и ремонт оборудования, техническое диагностирование и прогнозирование технического состояния оборудования.**

Технологические методы поддержания надежности оборудования при эксплуатации. Хранение оборудования.

**Раздел 4. Основы монтажа и горного оборудования**  
**Индустриализация монтажных работ.**

Фундаменты под оборудование и их строительство. Транспортные и такелажные работы. Монтаж машин. Особенности монтажа горного оборудования.

**Раздел 5. Режимы работы и эффективность использования горного оборудования.**

Сменный и суточный режимы работы. Годовой режим работы. Производительность и норма выработки машин. Стоимость эксплуатационного оборудования. Анализ эффективности использования оборудования.

**Раздел 6. Организационные основы эксплуатации оборудования.**

Служба главного механика и базы производственного обслуживания машин



	и оборудования. Формирование парка машин и оборудования. Пуск в эксплуатацию, эксплуатационная обкатка, гарантийные сроки и списание машин и оборудования. Транспортирование оборудования. Смазка и заправка топливом машин.
<b>5.</b>	<b>Образовательные технологии</b> При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий: <ul style="list-style-type: none"><li>• интерактивные лекции;</li><li>• лекции-пресс-конференции;</li><li>• тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;</li><li>• групповые, научные дискуссии, дебаты.</li></ul>
<b>6.</b>	<b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b>
	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/">http://www.biblio-online.ru/book/</a> <a href="http://www.biblio-online.ru/book">http://www.biblio-online.ru/book</a> <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> <a href="http://elibrary.ru/default.asp">http://elibrary.ru/default.asp</a> Российская национальная библиотека <a href="http://primo.nl.ru">http://primo.nl.ru</a> <a href="http://nbmgu.ru">http://nbmgu.ru</a> Электронная библиотека Российской государственной библиотеки <a href="http://elibrary.rsl.ru">http://elibrary.rsl.ru</a> Научная электронная библиотека
<b>7.</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
	Коллоквиум .Контрольная работа
<b>8.</b>	<b>Форма промежуточного контроля</b>
	<i>зачет</i>



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»**

**\_\_\_\_\_ факультет**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

**Разработчик: И.о. зав. каф. доцент, к.с/х.н. Аушев Магомед Карымсултанович**