

**Аннотация рабочей программы дисциплины
МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин;
Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти;
Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства.

1. Цели изучения дисциплины:

— формирование у студентов теоретических знаний в области метрологии и стандартизации, определенных знаний, умений и практических навыков по работе с измерительным оборудованием и выполнению требований стандартов;

— теоретическая и практическая подготовка выпускников к производственной деятельности в организациях и на предприятиях, осуществляющих метрологический контроль и стандартизацию нефти и нефтепродуктов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Метрология и стандартизация» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.4 Выбор правовых и нормативно технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> принципы построения, методы, структуру и содержание нормативно-технической документации, связанную с профессиональной деятельностью (З1)
		<i>Уметь:</i> применять нормативно-техническую и правовую документацию при разработке и экспертизе документов связанных с профессиональной деятельностью (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками применения известных принципов и методов при разработке нормативно-технической документации, связанную с профессиональной деятельностью (В1)
ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.6 Применение навыков сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	<i>Знать:</i> способы сбора и обработки первичных материалов (З2)
		<i>Уметь:</i> применять известные методы, средства сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 72 часов, 2 зачетные единицы

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет – 1 семестр;

очно-заочная форма обучения: зачет – 2 семестр.

Рабочую программу разработал:

Бабюк Г.Ф., ст. преподаватель кафедры «Нефтегазовое дело»

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник