

Аннотация рабочей программы дисциплины
Прикладные программные продукты
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): «Бурение нефтяных и газовых скважин»

1. Цели изучения дисциплины формирование компетенций в области использования современных прикладных программных продуктов, используемых при расчетах проектировании машин и оборудования нефтегазовых промыслов. В процессе обучения бакалавр должен овладеть необходимыми знаниями и практическими навыками в области использования прикладных программных продуктов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Прикладные программные продукты» относится к блоку «Факультативные дисциплины».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по дисциплине
<p>ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.1. Решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности</p>	<p>Знать (З1): назначение и принципы работы программного обеспечения используемого в учебном процессе и профессиональной деятельности</p>
		<p>Уметь (У1): использовать информационные технологии для решения профессиональных задач, сбора и анализ информации, оформления отчетной и проектной документации, определять потенциальные опасности и угрозы информационной безопасности; использовать различные, в том числе программные средства по защите информационной безопасности; соблюдать основные требования 4 информационной безопасности</p>
		<p>Владеть (В1): представлением о возможности использования информационных технологий; навыками использования программных средств для решения профессиональных задач; навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях; навыками работы с компьютером как средством управления информацией</p>
<p>ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>	<p>Знать (З2): - методику планирования и проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования; - технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве.</p>
		<p>Уметь (У2): пользоваться средствами обработки информации; подбирать необходимое программное обеспечение для конкретных видов деятельности.</p>
		<p>Владеть (В2): методами и средствами</p>

		планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений; техникой экспериментирования с использованием пакетов программ.
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.2. Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать (ЗЗ): перечень прикладных программных продуктов для расчетов и построения графических объектов при проектных работах
		Уметь (УЗ): выполнять с помощью программного обеспечения типовые проектные работы
		Владеть (ВЗ): навыками работы с использованием стандартных программных средств

5.Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

6.Форма промежуточной аттестации
очно-заочная форма обучения: зачет –8 семестр.

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)



М .В. Шалаева

Согласовано:
Заведующий кафедрой НД (НВ)



С.В. Колесник