

**Дополнения и изменения
К рабочей программе дисциплины
«Термодинамика и теплопередача»**

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль подготовки: «Бурение нефтяных и газовых скважин» «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти» «Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов»

В основную рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 года №1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» в основную профессиональную образовательную программу высшего образования вносятся следующие дополнения (изменения):

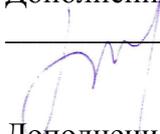
1. В таблице 3.1
Строки

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-5 Способен решать задачи в области профессиональной деятельности применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-5.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации	Знать (З5.4.1): основные продукты программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
		Уметь (У5.4.1): использовать компьютер для решения несложных инженерных расчетов, применять по назначению пакеты компьютерных программ, и пользоваться основными технологиями поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии
		Владеть (В5.4.1): методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций, также методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации

заменить строками

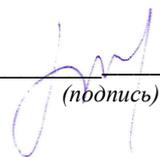
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации	Знать (35.4.1): основные продукты программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
		Уметь (У5.4.1): использовать компьютер для решения несложных инженерных расчетов, применять по назначению пакеты компьютерных программ, и пользоваться основными технологиями поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии
		Владеть (В5.4.1): методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций, также методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации

Дополнения и изменения внес доцент кафедры НД

 Р.Д. Татлыев, к.т.н., доцент.

Дополнения (изменения) в основную профессиональную образовательную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Нефтегазовое дело»

Протокол от «30» августа 2021 г. №25

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело»  Р.Д.Татлыев

(подпись)

30 августа 2021 г.