

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	Б1.В.19 Экономика нефтегазовой отрасли (шифр. наименование учебной дисциплины)	
Направление(я) подготовки	21.03.01 «Нефтегазовое дело» (код, полное наименование направления подготовки)	
Направленность (и)	Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта (полное наименование направленности (ей) ОПОП направления подготовки)	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура)	
Форма(ы) обучения	очная, очно-заочная (очная, очно-заочная, заочная)	
Факультет	Инженерно-мелиоративный (ИМФ) (полное наименование факультета, сокращённое)	
Кафедра	Экономики, Э (полное, сокращённое наименование кафедры)	
ФГОС ВО (3++) направления утверждён приказом Минобрнауки России	09.02.2018 приказ №96 (дата утверждения ФГОС ВО (3++), № приказа)	
Год начала реализации ОП	2018 (год)	
Разработчик (и)	доцент каф. Э (должность, кафедра)	 (подпись) Полякова Н.Ю. (Ф.И.О.)
Обсуждена и согласована: Кафедра Э (сокращённое наименование кафедры)	протокол № 7 от «1» марта 2018 г.	
Заведующий кафедрой	 (подпись)	Андрющенко О.Г. (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой	 (подпись)	Чалая С.В. (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия факультета	протокол № 6 от «21» марта 2018 г.	

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине Экономика нефтегазовой отрасли, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, направлены на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и название универсальной компетенции	Индикатор достижения универсальной компетенции
	<i>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</i>	<i>УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач</i>
		<i>УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</i>
		<i>УК-2.3 Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время</i>
		<i>УК-2.4 Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности</i>

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и название общепрофессиональной компетенции	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции
нет	нет	нет

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
нет	нет

Рекомендованные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
<i>ПК-9 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в</i>	<i>ПК-9.1 знать технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д., стандарт-</i>

соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений
	ПК-9.2 уметь анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	ПК-9.3 владеть навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	5		Итого	3	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	48		48	10	10
Лекции	16		16	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	-		-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	32		32	6	6
Семинары (С)	-		-	-	-
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	24		24	89	89
Курсовой проект (работа)	-		-	-	-
Расчётно-графическая работа	10		10	-	-
Реферат	-		-	-	-
Контрольная работа	-		-	20	20
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	14		14	69	69
Подготовка к зачету	-		-	-	-
Подготовка и сдача экзамена	36		36	9	9
Общая трудоёмкость	часов	108	108	108	108
	ЗЕТ	3	3	3	3
- экзамен, зачёт		экзамен		экзамен	экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.		РГР 1		РГР 1	Контр. 1
				Контр. 1	Контр. 1

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Очная форма обучения

3.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)						Э к з а м е н	Итого
			аудиторные			СРС				
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Тема 1. Предприятие, функционирующее в нефтегазовой отрасли и экономика предприятия: понятие и сущность. Типы предприятий и их классификация.	5	2	-	4	2	1			9
2	Тема 2. Основные фонды нефтегазовой отрасли. Начисление амортизации.	5	2	-	4	2	2			10
3	Тема 3. Оборотные средства нефтегазовой отрасли	5	2	-	4	2	2			10
4	Тема 4. Трудовые ресурсы предприятий нефтегазовой отрасли	5	2	-	4	2	1			9
5	Тема 5. Себестоимость продукции нефтегазовой отрасли.	5	2	-	4	2	2	-		10
6	Тема 6. Прибыль и рентабельность. Безубыточный объем выпуска продукции.	5	2	-	4	-	2	-		8
7	Тема 7. Планирование объемов производства в нефтегазовой отрасли.	5	2	-	4	-	2	-		8
8	Тема 8. Оценка экономической эффективности капитальных вложений в нефтегазовой отрасли	5	2	-	4	-	2			8
Подготовка к итоговому контролю		зачет	-	-	-	-	-	-	-	-
		экзамен	5	-	-	-	-	-	36	36
ВСЕГО:			16	-	32	10	14	36	108	

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма Контроля (ПК)
1	2	3	4	5
1	5	<p><i>Тема 1.</i> Предприятие, функционирующее в нефтегазовой отрасли и экономика предприятия: понятие и сущность. Типы предприятий и их классификация.</p> <p>Лекция 1 «Предприятие, функционирующее в нефтегазовой отрасли и экономика предприятия: понятие и сущность. Типы предприятий и их классификация».</p> <p>Предмет курса. Содержание и методы исследования. Экономика предприятия и другие экономические науки. Типы предприятий и их классификация. Объединения предприятий. Предпосылки и особенности создания вертикально- интегрированных нефтяных компаний (ВИНК) в России.</p>	2	ПК 1
2	5	<p><i>Тема 2.</i> Основные фонды нефтегазовой отрасли. Начисление амортизации.</p> <p>Лекция 2 «Основные фонды нефтегазовой отрасли. Начисление амортизации».</p> <p>Понятие основных фондов. Классификация основных производственных фондов. Структура основных фондов. Показатели, характеризующие состав и структуру основных производственных фондов. Показатели, характеризующие использование основных фондов. Показатели, характеризующие эффективность использования основных производственных фондов. Виды стоимостной оценки основных производственных фондов. Амортизация основных производственных фондов.</p>	2	ПК 1
3	5	<p><i>Тема 3.</i> Оборотные средства нефтегазовой отрасли.</p> <p>Лекция 3 «Оборотные средства нефтегазовой отрасли».</p> <p>Состав и классификация оборотных средств. Методика расчета потребности в оборотных средствах. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.</p>	2	ПК 1
4	5	<p><i>Тема 4.</i> Трудовые ресурсы предприятий нефтегазовой отрасли.</p> <p>Лекция 4 «Персонал предприятия. Производительность труда персонала. Оплата труда персонала».</p> <p>Персонал предприятия. Количественные, качественные и структурные характеристики персонала предприятия. Производительность труда. Оплата труда.</p>	2	ПК 1
5	5	<p><i>Тема 5.</i> Себестоимость продукции нефтегазовой отрасли.</p> <p>Лекция 5 «Себестоимость продукции нефтегазовой отрасли».</p> <p>Понятие себестоимости. Группировка затрат по статьям калькуляции. Себестоимость строительства скважин. Себестоимость добычи нефти и газа. Калькуляция себестоимости добычи нефти по</p>	2	ПК 2

		статьям затрат. Себестоимость продукции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий. Себестоимость услуг по транспортировке и хранению газа, нефти и нефтепродуктов. Себестоимость изделий на предприятиях нефтяного и газового машино-, аппарато- и приборостроения. Пути снижения себестоимости.		
6	5	<i>Тема 6. Прибыль и рентабельность. Безубыточный объем выпуска продукции.</i> Лекция 6 «Прибыль и рентабельность. Безубыточный объем выпуска продукции». Прибыль предприятия. Рентабельность. Постоянные и переменные затраты. Безубыточный (критический) объем выпуска и продаж.	2	ПК 2
7	5	<i>Тема 7. Планирование объемов производства в нефтегазовой отрасли.</i> Лекция 7 «Планирование объемов производства в нефтегазовой отрасли». Планирование объемов производства. Товарная продукция. Реализованная продукция. Валовая продукция. Чистая продукция (чистый продукт).	2	ПК 2
8	5	<i>Тема 8. Оценка экономической эффективности капитальных вложений в нефтегазовой отрасли.</i> Лекция 8 «Оценка экономической эффективности капитальных вложений в нефтегазовой отрасли». Определение чистого дисконтированного дохода или интегрального дохода. Определение индекса доходности. Определение внутренней нормы доходности. Определение срока окупаемости.	2	ПК 2

3.1.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)		Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК, ПК)
1	5	1 - 2	Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Формы организации предпринимательской деятельности. Анализ динамики производственной деятельности предприятия.	4	ТК1
2	5	3	Расчет показателей, характеризующие состав и структуру основных производственных фондов. Расчет показателей, характеризующих использование основных фондов.	2	ТК1
2	5	4	Расчет показателей, характеризующие эффективность использования основных производственных фондов. Стоимостная оценка основных производственных фондов. Определение амортизационных отчислений на восстановление основных производственных фондов.	2	ТК1
3	5	5 - 6	Расчет потребности в оборотных средствах. Определение норм и нормативов оборотных средств. Определение показателей использования оборотных средств.	4	ТК1

4	5	7 - 8	Расчет количественных, качественных и структурных характеристик персонала предприятия. Определение производительности труда. Расчет оплаты труда персонала.	4	TK1
5	5	9	Расходы и себестоимость продукции. Расчет себестоимости строительства скважин. Расчет себестоимости добычи нефти и газа. Калькуляция себестоимости добычи нефти по статьям затрат. Расчет себестоимости продукции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.	2	TK2
5	5	10	Расходы и себестоимость продукции. Расчет себестоимости услуг по транспортировке и хранению газа, нефти и нефтепродуктов. Расчет себестоимости изделий на предприятиях нефтяного и газового машино-, аппарато- и приборостроения. Расчет экономии условно-постоянных расходов. Расчет экономии условно-переменных расходов. Расчет экономии на основе индексных оценок.	2	TK2
6	5	11 -12	Определение валовой прибыли, прибыли от продаж, прибыли до налогообложения, чистой прибыли предприятия. Расчет показателей рентабельности. Анализ безубыточности производства. Определение критического объема продаж. Определение точки безубыточности	4	TK2
7	5	13 -14	Определение объема товарной продукции. Определение объема реализованной продукции. Определение объема валовой продукции. Определение объема чистой продукции.	4	TK2
8	5	15- 16	Расчет чистого дисконтированного дохода. Расчет срока окупаемости проекта. Расчет индекса доходности капиталовложений. Выбор варианта капиталовложений.	4	TK2

3.1.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено

3.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1	2	3	4	5
1-8	5	Подготовка к тестированию	10	ПК1, ПК2
1-8	5	Решение задач	15	ТК1, ТК2
1-8	5	Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, практике, написание докладов)	15	ПК1, ПК2
1-5	5	Расчётно-графическая работа	10	ТК3
1-8	5	Подготовка к итоговому контролю (экзамен)	36	ИК

3.2 Очно-заочная форма обучения

3.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	курс	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)						Экзамен	Итого
			аудиторные			СРС				
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, <u>Конгр.</u>	Другие виды СРС			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Тема 1. Предприятие, функционирующее в нефтегазовой отрасли и экономика предприятия: понятие и сущность. Типы предприятий и их классификация.	3	0,5	-	0,5	2	8	-	11	
2	Тема 2. Основные фонды нефтегазовой отрасли. Начисление амортизации.	3	0,5	-	1	3	8	-	12,5	
3	Тема 3. Оборотные средства нефтегазовой отрасли	3	0,5	-	1	3	8	-	12,5	
4	Тема 4. Трудовые ресурсы предприятий нефтегазовой отрасли	3	0,5	-	0,5	2	9	-	12	
5	Тема 5. Себестоимость продукции нефтегазовой отрасли.	3	0,5	-	1	3	9	-	13,5	
6	Тема 6. Прибыль и рентабельность. Безубыточный объем выпуска продукции.	3	0,5	-	0,5	2	9	-	12	
7	Тема 7. Планирование объемов производства в нефтегазовой отрасли.	3	0,5	-	0,5	2	9	-	12	
8	Тема 8. Оценка экономической эффективности капитальных вложений в нефтегазовой отрасли	3	0,5	-	1	3	9	-	13,5	
Подготовка к итоговому контролю		зачет	-	-	-	-	-	-	-	
		экзамен	3	-	-	-	-	9	9	
ВСЕГО:			4	-	6	20	69	9	108	

3.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма Контроля (ПК)
1	2	3	4	5
1	3	<p><i>Тема 1.</i> Предприятие, функционирующее в нефтегазовой отрасли и экономика предприятия: понятие и сущность. Типы предприятий и их классификация.</p> <p>Лекция 1 «Предприятие, функционирующее в нефтегазовой отрасли и экономика предприятия: понятие и сущность. Типы предприятий и их классификация».</p> <p>Предмет курса. Содержание и методы исследования. Экономика предприятия и другие экономические науки. Типы предприятий и их классификация. Объединения предприятий. Предпосылки и особенности создания вертикально- интегрированных нефтяных компаний (ВИНК) в России.</p>	0,5	ИК
2	3	<p><i>Тема 2.</i> Основные фонды нефтегазовой отрасли. Начисление амортизации.</p> <p>Лекция 2 «Основные фонды нефтегазовой отрасли. Начисление амортизации».</p> <p>Понятие основных фондов. Классификация основных производственных фондов. Структура основных фондов. Показатели, характеризующие состав и структуру основных производственных фондов. Показатели, характеризующие использование основных фондов. Показатели, характеризующие эффективность использования основных производственных фондов. Виды стоимостной оценки основных производственных фондов. Амортизация основных производственных фондов.</p>	0,5	ИК
3	3	<p><i>Тема 3.</i> Оборотные средства нефтегазовой отрасли.</p> <p>Лекция 3 «Оборотные средства нефтегазовой отрасли».</p> <p>Состав и классификация оборотных средств. Методика расчета потребности в оборотных средствах. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.</p>	0,5	ИК
4	3	<p><i>Тема 4.</i> Трудовые ресурсы предприятий нефтегазовой отрасли.</p> <p>Лекция 4 «Персонал предприятия. Производительность труда персонала. Оплата труда персонала».</p> <p>Персонал предприятия. Количественные, качественные и структурные характеристики персонала предприятия. Производительность труда. Оплата труда.</p>	0,5	ИК
5	3	<p><i>Тема 5.</i> Себестоимость продукции нефтегазовой отрасли.</p> <p>Лекция 5 «Себестоимость продукции нефтегазовой отрасли».</p> <p>Понятие себестоимости. Группировка затрат по статьям калькуляции. Себестоимость строительства скважин. Себестоимость до-</p>	0,5	ИК

		бычи нефти и газа. Калькуляция себестоимости добычи нефти по статьям затрат. Себестоимость продукции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий. Себестоимость услуг по транспортировке и хранению газа, нефти и нефтепродуктов. Себестоимость изделий на предприятиях нефтяного и газового машино-, аппарато- и приборостроения. Пути снижения себестоимости.		
6	3	<p><i>Тема 6. Прибыль и рентабельность. Безубыточный объем выпуска продукции.</i></p> <p>Лекция 6 «Прибыль и рентабельность. Безубыточный объем выпуска продукции».</p> <p>Прибыль предприятия. Рентабельность. Постоянные и переменные затраты. Безубыточный (критический) объем выпуска и продаж.</p>	0,5	ИК
7	3	<p><i>Тема 7. Планирование объемов производства в нефтегазовой отрасли.</i></p> <p>Лекция 7 «Планирование объемов производства в нефтегазовой отрасли».</p> <p>Планирование объемов производства. Товарная продукция. Реализованная продукция. Валовая продукция. Чистая продукция (чистый продукт).</p>	0,5	ИК
8	3	<p><i>Тема 8. Оценка экономической эффективности капитальных вложений в нефтегазовой отрасли.</i></p> <p>Лекция 8 «Оценка экономической эффективности капитальных вложений в нефтегазовой отрасли».</p> <p>Определение чистого дисконтированного дохода или интегрального дохода. Определение индекса доходности. Определение внутренней нормы доходности. Определение срока окупаемости.</p>	0,5	ИК

3.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)		Трудоемкость (час.)
		№ занятия	Содержание	
1	3	1	Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Формы организации предпринимательской деятельности. Анализ динамики производственной деятельности предприятия.	0,5
2	3	2	Расчет показателей, характеризующие состав и структуру основных производственных фондов. Расчет показателей, характеризующих использование основных фондов.	0,5
2	3	3	Расчет показателей, характеризующие эффективность использования основных производственных фондов. Стоимостная оценка основных производственных фондов. Определение амортизационных отчислений на восстановление основных производственных фондов.	0,5

3	3	1	Расчет потребности в оборотных средствах. Определение норм и нормативов оборотных средств. Определение показателей использования оборотных средств.	0,5
4	3	2	Расчет количественных, качественных и структурных характеристик персонала предприятия. Определение производительности труда. Расчет оплаты труда персонала.	1
5	3	3	Расходы и себестоимость продукции. Расчет себестоимости строительства скважин. Расчет себестоимости добычи нефти и газа. Калькуляция себестоимости добычи нефти по статьям затрат. Расчет себестоимости продукции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.	0,5
5	3		Расходы и себестоимость продукции. Расчет себестоимости услуг по транспортировке и хранению газа, нефти и нефтепродуктов. Расчет себестоимости изделий на предприятиях нефтяного и газового машино-, аппарато- и приборостроения. Расчет экономии условно-постоянных расходов. Расчет экономии условно-переменных расходов. Расчет экономии на основе индексных оценок.	0,5
6	3		Определение валовой прибыли, прибыли от продаж, прибыли до налогообложения, чистой прибыли предприятия. Расчет показателей рентабельности. Анализ безубыточности производства. Определение критического объема продаж. Определение точки безубыточности	0,5
7	3		Определение объема товарной продукции. Определение объема реализованной продукции. Определение объема валовой продукции. Определение объема чистой продукции.	0,5
8	3		Расчет чистого дисконтированного дохода. Расчет срока окупаемости проекта. Расчет индекса доходности капиталовложений. Выбор варианта капиталовложений.	1

3.2.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено

3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1	2	3	3
1	4	Решение задач	33
2	4	Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, практике)	36
5-9	5	Контрольная работа	20
5-9	7	Подготовка к итоговому контролю (экзамен)	9

3.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Код и наименование индикаторов компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
<i>УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач</i>	+	нет	+	+	+
<i>УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</i>	-	нет	+	+	+
<i>УК-2.3 Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время</i>	-	нет	+	+	+
<i>УК-2.4 Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности</i>	+	нет	+	+	+
<i>ПК-9.1 знать технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений</i>	+	нет	+	+	+
<i>ПК-9.2 уметь анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли</i>	+	нет	+	+	+
<i>ПК-9.3 владеть навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов</i>	+	нет	+	+	+

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины применяется бально-рейтинговая система. В качестве оценочных средств контроля используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК 1, ПК 2), осуществляемых в форме проверки конспектов, опроса, тестирования, выполняется расчетно-графическая работа;

- для оценки практических знаний в течение семестра проводятся 3 текущих контроля (ТК 1, ТК 2, ТК 3), осуществляемых в форме проверки конспектов, опроса, выполнения домашнего задания, тестирования, выполняется расчетно-графическая работа.

4.1. Теоретический материал промежуточного контроля – в составе УМК

4.2. Содержание текущего контроля

ТК 1:

- проверка конспектов, опрос, выполнение домашних заданий, решение ситуационных задач, тестирование по разделам 1 - 4.

ТК 2:

- проверка конспектов, опрос, выполнение домашних заданий, решение ситуационных задач, тестирование по разделу 5 - 8.

ТК 3:

- выполняется расчетно-графическая работа.

4.3. Примеры тестовых заданий для текущего контроля – в составе УМК.

4.4. Вопросы для итогового контроля знаний студентов (ИК)

1. Предмет курса «Экономика нефтегазовой отрасли».
2. Содержание курса «Экономика нефтегазовой отрасли» и методы исследования.
3. Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Формы организации предпринимательской деятельности.
4. Типы предприятий и их классификация.
5. Объединения предприятий.
6. Предпосылки и особенности создания вертикально- интегрированных нефтяных компаний (ВИНК) в России.
7. Понятие основных фондов.
8. Классификация основных производственных фондов
9. Структура основных фондов
10. Показатели, характеризующие состав и структуру основных производственных фондов.
11. Показатели, характеризующие использование основных фондов
12. Виды стоимостной оценки основных производственных фондов
13. Амортизация основных производственных фондов.
14. Методы и порядок расчета сумм амортизации в соответствии с действующим НК РФ.
15. Понятие оборотных средств.
16. Состав и классификация оборотных средств.
17. Методика расчета потребности в оборотных средствах методом прямого счета.
18. Показатели использования оборотных средств.
19. Персонал предприятия.

20. Количественные, качественные и структурные характеристики персонала предприятия.
21. Производительность труда.
22. Оплата труда персонала.
23. Понятие себестоимости.
24. Группировка затрат по статьям калькуляции.
25. Классификация калькуляционных статей.
26. Себестоимость строительства скважин.
27. Себестоимость добычи нефти и газа.
28. Калькуляция себестоимости добычи нефти по статьям затрат.
29. Себестоимость продукции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.
30. Себестоимость услуг по транспортировке и хранению газа, нефти и нефтепродуктов.
31. Себестоимость изделий на предприятиях нефтяного и газового машино-, аппарато- и приборостроения.
32. Экономия затрат на основе индексных оценок.
33. Пути снижения себестоимости.
34. Постоянные и переменные затраты. Безубыточный (критический) объем выпуска и продаж.
35. Прибыль предприятия, виды прибыли.
36. Характеристика показателей рентабельности.
37. Назначение и структура капитальных вложений.
38. Планирование объемов производства.
39. Товарная продукция. Реализованная продукция.
40. Валовая продукция. Чистая продукция (чистый продукт).
41. Понятие относительной (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.
42. Основные показатели для расчета экономической эффективности. Определение приведенных затрат.
43. Сравнение вариантов инвестиций, выбор лучшего варианта и определение экономического эффекта.
44. Особенности расчета экономической эффективности.
45. Оценка экономической эффективности капитальных вложений.

Выполнение расчетно-графической работы на тему: «Экономическая оценка деятельности предприятия нефтегазовой отрасли» по вариантам - в составе УМК.

Содержание расчетно-графической работы:

Введение

1. Основные фонды предприятия нефтегазовой отрасли.
2. Оборотные средства предприятия нефтегазовой отрасли.
3. Смета затрат и калькуляция продукции нефтегазовой отрасли.

Заключение

Выполнение контрольной работы на тему: «Экономическая оценка деятельности предприятия нефтегазовой отрасли» по вариантам - в составе УМК

Введение

1. Теоретическая часть.
2. Основные фонды предприятия нефтегазовой отрасли.
3. Оборотные средства предприятия нефтегазовой отрасли.
4. Смета затрат и калькуляция продукции нефтегазовой отрасли.

Заключение

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература

1. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: Учебник / Баскакова О.В., Сейко Л.Ф. - Электрон. дан. – М.: ИТК «Дашков и К», 2012 г. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 25.08.2018.

2. Полякова Н.Ю., Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 1,042 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Типовые расчеты при проектировании и эксплуатации нефтебаз и нефтепроводов [Текст] : учеб. пособие для нефтегазовых вузов по спец. 090700 "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ " / П. И. Тигунов [и др.] ; под ред. А.А. Коршак. - 3-е изд., испр. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2008. - 655 с. (5 экз.)

Дополнительная литература

1. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расчетно-граф. работы по дисц. «Экономика нефтегазовой отрасли» для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 0,358 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

2. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контрольной работы для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 0,518 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: практикум для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 1,355 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

4. ГОСТ Р 52910-2008 Национальный стандарт российской федерации резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов общие технические условия [Электронный ресурс](Утвержден и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 25 марта 2008 г. N 57-ст) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.03.2018.

5. СП 155.13130.2014 Свод правил склады нефти и нефтепродуктов требования пожарной безопасности [Электронный ресурс] (Утвержден Приказом МЧС России от 26.12.2013 N 837) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.03.2018.

6. СП 123.13330.2012 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки. Актуализированная редакция СНиП 34-02-99 (с Изменением №1) [Электронный ресурс] (Дата введения 2013-07-01) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.03.2018.

7. Правила технической эксплуатации резервуаров [Электронный ресурс] (Утверждено ОАО «НК «Роснефть» 28.01.2004 г.введено приказом № 9 от 28.01.2004 г.) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.03.2018.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ ДонГАУ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su (по логину-паролю)
Официальный сайт Министерства энергетики Российской Федерации. База данных статистической информации по нефтегазовой отрасли.	https://minenergo.gov.ru/activity/statistic (свободный)
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. База открытых данных: нормативные акты, сведения об авариях и т.п.	http://www.gosnadzor.ru/ (свободный)
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Каталог национальных, межгосударственных, международных стандартов и технических регламентов	https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts (свободный)
Официальный сайт ПАО «Газпром». Информационный портал «Информаторий»	https://www.gazprom.ru/ (свободный)
Официальный сайт ПАО «Транснефть». корпоративные журналы «Трубопроводный транспорт нефти» и «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»	https://www.transneft.ru/ (свободный)
Официальный сайт АО "Гипротрубопровод": интерактивная база основных видов продукции, применяемой ПАО «Транснефть» Реестр ОВП	http://niitn.transneft.ru/about/activity/reestr_ovp/ (свободный)
Общество инженеров нефтегазовой промышленности (Society of Petroleum Engineers, SPE). Библиотека OnePetro	http://rca.spe.org/ru/publications/onepetro/ (свободный с некоторыми ограничениями)
Информационно-справочная система «Консультант плюс»	http://www.consultant.ru/ (в локальной сети ВУЗа - свободный [соглашение OVS для решений ES #V2162234], при использовании сервиса заказа документов на сайте – бесплатно с любого компьютера).
Информационно-справочная система «Гарант»	http://www.garant.ru/ (при использовании сервиса заказа документов на сайте – бесплатно с любого компьютера)
База данных «eLIBRARY»	https://elibrary.ru/defaultx.asp (в локальной сети ВУЗа - свободный [лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г])
ИД «Газотурбинные технологии». Каталоги оборудования, книги, журналы	http://gtt.ru/ (свободный)
Информационный сайт инженеров нефти и газа Oil-Info.ru	http://www.oil-info.ru/component/option,com_frontpage/Itemid,67/ (свободный)
Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел – Горное дело	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.5 (свободный)
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/ (свободный)

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Неисключительные (ограниченные права) на использование программ для ЭВМ и базы данных	Сублицензионный договор № РВ0000815 от 21.11.2017 г. ООО «ІС-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.)
ІС:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Сублицензионный договор № РВ0000816 от 21.11.2017 г. ООО «ІС-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2018-2019 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2018/2019	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение
2018/2019	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа»	с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.
2018/2019	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.
2018/2019	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.

2018/2019	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2018/2019	Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.

6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для материально-технического обеспечения дисциплины «*Экономика пожарной безопасности*» используются: лаборатория, компьютерный класс факультета или кафедры с доступом к сети Интернет (во время проведения занятий и самостоятельной подготовки студентов); оргтехника, теле- и аудио-аппаратура (все – в стандартной комплектации для семинарских занятий и самостоятельной работы); лекционные занятия проводятся с применением мультимедийных и компьютерных технологий.

№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия	Назначение (опытное, обучающее, контролирующее) и краткая характеристика использования при изучении явлений и процессов
310	Персональные компьютеры (MS OFFICE)	<i>Обучающее</i>
227	видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран и компьютеры, имеющие выход в сеть Интернет и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины	<i>Обучающее</i>
270	электронная библиотека НИМИ ДГАУ с доступом к внутренней базе книг в формате pdf и внешним ЭБС – «Лань», «Университетская библиотека», «ВИНИТИ_РАН», «e-library», «Консультант+»	<i>Обучающее</i>
П20	Персональные компьютеры для самостоятельной работы студентов Microsoft Office Professional (актуальная версия) программы доступа к ресурсам Интернет (Internet Explorer; Mozilla Firefox; Opera) информационно-справочные системы «Консультант плюс»; «Гарант»	<i>Обучающее</i>

7. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2019 - 2020 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины применяется бально-рейтинговая система. В качестве оценочных средств контроля используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК 1, ПК 2), осуществляемых в форме проверки конспектов, опроса, тестирования, выполняется расчетно-графическая работа;

- для оценки практических знаний в течение семестра проводятся 3 текущих контроля (ТК 1, ТК 2, ТК 3), осуществляемых в форме проверки конспектов, опроса, выполнения домашнего задания, тестирования, выполняется расчетно-графическая работа.

4.1. Теоретический материал промежуточного контроля – в составе УМК

4.2. Содержание текущего контроля

ТК 1:

- проверка конспектов, опрос, выполнение домашних заданий, решение ситуационных задач, тестирование по разделам 1 - 4.

ТК 2:

- проверка конспектов, опрос, выполнение домашних заданий, решение ситуационных задач, тестирование по разделу 5 - 8.

ТК 3:

- выполняется расчетно-графическая работа.

4.3. Примеры тестовых заданий для текущего контроля – в составе УМК.

4.4. Вопросы для итогового контроля знаний студентов (ИК)

1. Предмет курса «Экономика нефтегазовой отрасли».
2. Содержание курса «Экономика нефтегазовой отрасли» и методы исследования.
3. Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Формы организации предпринимательской деятельности.
4. Типы предприятий и их классификация.
5. Объединения предприятий.
6. Предпосылки и особенности создания вертикально- интегрированных нефтяных компаний (ВИНК) в России.
7. Понятие основных фондов.
8. Классификация основных производственных фондов
9. Структура основных фондов
10. Показатели, характеризующие состав и структуру основных производственных фондов.
11. Показатели, характеризующие использование основных фондов
12. Виды стоимостной оценки основных производственных фондов
13. Амортизация основных производственных фондов.
14. Методы и порядок расчета сумм амортизации в соответствии с действующим НК РФ.
15. Понятие оборотных средств.
16. Состав и классификация оборотных средств.
17. Методика расчета потребности в оборотных средствах методом прямого счета.
18. Показатели использования оборотных средств.
19. Персонал предприятия.
20. Количественные, качественные и структурные характеристики персонала предприятия.

21. Производительность труда.
22. Оплата труда персонала.
23. Понятие себестоимости.
24. Группировка затрат по статьям калькуляции.
25. Классификация калькуляционных статей.
26. Себестоимость строительства скважин.
27. Себестоимость добычи нефти и газа.
28. Калькуляция себестоимости добычи нефти по статьям затрат.
29. Себестоимость продукции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.
30. Себестоимость услуг по транспортировке и хранению газа, нефти и нефтепродуктов.
31. Себестоимость изделий на предприятиях нефтяного и газового машино-, аппарато- и приборостроения.
32. Экономия затрат на основе индексных оценок.
33. Пути снижения себестоимости.
34. Постоянные и переменные затраты. Безубыточный (критический) объем выпуска и продаж.
35. Прибыль предприятия, виды прибыли.
36. Характеристика показателей рентабельности.
37. Назначение и структура капитальных вложений.
38. Планирование объемов производства.
39. Товарная продукция. Реализованная продукция.
40. Валовая продукция. Чистая продукция (чистый продукт).
41. Понятие относительной (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.
42. Основные показатели для расчета экономической эффективности.
43. Определение приведенных затрат.
44. Сравнение вариантов инвестиций, выбор лучшего варианта и определение экономического эффекта.
45. Особенности расчета экономической эффективности.
46. Оценка экономической эффективности капитальных вложений.

Выполнение расчетно-графической работы на тему: «Экономическая оценка деятельности предприятия нефтегазовой отрасли» по вариантам - в составе УМК.

Содержание расчетно-графической работы:

Введение

1. Основные фонды предприятия нефтегазовой отрасли.
2. Оборотные средства предприятия нефтегазовой отрасли.
3. Смета затрат и калькуляция продукции нефтегазовой отрасли.

Заключение

Выполнение контрольной работы на тему: «Экономическая оценка деятельности предприятия нефтегазовой отрасли» по вариантам - в составе УМК

Введение

1. Теоретическая часть.
2. Основные фонды предприятия нефтегазовой отрасли.
3. Оборотные средства предприятия нефтегазовой отрасли.
4. Смета затрат и калькуляция продукции нефтегазовой отрасли.

Заключение

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература

1. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: Учебник / Баскакова О.В., Сейко Л.Ф. - Электрон. дан. – М.: ИТК «Дашков и К», 2012 г. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 25.08.2019.

2. Полякова Н.Ю., Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 1,042 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Типовые расчеты при проектировании и эксплуатации нефтебаз и нефтепроводов [Текст] : учеб. пособие для нефтегазовых вузов по спец. 090700 "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ " / П. И. Тигунов [и др.] ; под ред. А.А. Коршак. - 3-е изд., испр. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2008. - 655 с. (5 экз.)

Дополнительная литература

1. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расчетно-граф. работы по дисц. «Экономика нефтегазовой отрасли» для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 0,358 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

2. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контрольной работы для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 0,518 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: практикум для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 1,355 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

4. ГОСТ Р 52910-2008 Национальный стандарт российской федерации резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов общие технические условия [Электронный ресурс](Утвержден и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 25 марта 2008 г. N 57-ст) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.03.2018.

5. СП 155.13130.2014 Свод правил склады нефти и нефтепродуктов требования пожарной безопасности [Электронный ресурс] (Утвержден Приказом МЧС России от 26.12.2013 N 837) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.08.2019.

6. СП 123.13330.2012 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки. Актуализированная редакция СНиП 34-02-99 (с Изменением №1) [Электронный ресурс] (Дата введения 2013-07-01) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.08.2019.

7. Правила технической эксплуатации резервуаров [Электронный ресурс] (Утверждено ОАО «НК «Роснефть» 28.01.2004 г.введено приказом № 9 от 28.01.2004 г.) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.08.2019.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ ДонГАУ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su (по логину-пароллю)
Официальный сайт Министерства энергетики Российской Федерации. База данных статистической информации по нефтегазовой отрасли.	https://minenergo.gov.ru/activity/statistic (свободный)
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. База открытых данных: нормативные акты, сведения об авариях и т.п.	http://www.gosnadzor.ru/ (свободный)
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Каталог национальных, межгосударственных, международных стандартов и технических регламентов	https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts (свободный)
Официальный сайт ПАО «Газпром». Информационный портал «Информаторий»	https://www.gazprom.ru/ (свободный)
Официальный сайт ПАО «Транснефть». База схем магистральных трубопроводов, корпоративные журналы «Трубопроводный транспорт нефти» и «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»	https://www.transneft.ru/ (свободный)
Официальный сайт АО "Гипротрубопровод": интерактивная база основных видов продукции, применяемой ПАО «Транснефть» Реестр ОВП	http://niitn.transneft.ru/about/activity/reestr_ovp/ (свободный)
Общество инженеров нефтегазовой промышленности (Society of Petroleum Engineers, SPE). Библиотека OnePetro	http://rca.spe.org/ru/publications/onepetro/ (свободный с некоторыми ограничениями)
Информационно-справочная система «Консультант плюс»	http://www.consultant.ru/ (в локальной сети ВУЗа - свободный [соглашение OVS для решений ES #V2162234], при использовании сервиса заказа документов на сайте – бесплатно с любого компьютера).
Информационно-справочная система «Гарант»	http://www.garant.ru/ (при использовании сервиса заказа документов на сайте – бесплатно с любого компьютера)
База данных «eLIBRARY»	https://elibrary.ru/defaultx.asp (в локальной сети ВУЗа - свободный [лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г])
ИД «Газотурбинные технологии». Каталоги оборудования, книги, журналы	http://gtt.ru/ (свободный)
Информационный сайт инженеров нефти и газа Oil-Info.ru	http://www.oil-info.ru/component/option,com_frontpage/Itemid,67/ (свободный)
Техническая литература. ТехЛит.ру	http://www.tehlit.ru/index.htm (свободный)
Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел – Горное дело	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.5 (свободный)
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/ (свободный)

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
Неисключительные (ограниченные права) на использование программ для ЭВМ и базы данных	Сублицензионный договор № PB0000815 от 21.11.2017 г. ООО «ІС-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.)
ІС:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Сублицензионный договор № PB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «ІС-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.)
Dr.Web@Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № PГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
ГИС MapInfo Pro 16.0 (рус.) для учебных заведений	Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 уч. год

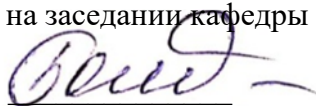
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.
2019/2020	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.
2019/2020	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на производство

6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 308 (на 50 посадочных мест), по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <p>Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.</p>
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 309 (на 38 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 309 (на 38 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 309 (на 38 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сервер IMANGO – 1 шт.; – Терминальная станция L110 – 12 шт.; – Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.; – Плоттер – 2 шт.; – Сканер – 1 шт.; – Принтер – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 359 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютер – 3 шт.; – Монитор – 3 шт.; – Стол – 5 шт.; – Установочные диски с программным обеспечением; – Рабочие места сотрудников.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «26» августа 2019г. Пр. № 1

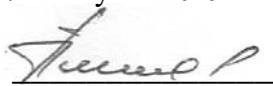
Заведующий кафедрой


(Подпись)

И.А. Болдырева
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019г.

Декан факультета ИМФ


(подпись)

С.Г. Ширяев
(Ф.И.О.)

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 уч. Год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2020 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нети и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018 г. до окончания неисключительных прав на произведение

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «25» февраля 2020г. №5

Заведующий кафедрой экономики


(подпись)

И.А. Болдырева
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «25» февраля 2020г.

Декан факультета ИМФ


(подпись)

В.П. Дьяков

В рабочую программу на 2020 - 2021 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.4. Вопросы для итогового контроля знаний студентов (ИК)

1. Предмет курса «Экономика нефтегазовой отрасли».
2. Содержание курса «Экономика нефтегазовой отрасли» и методы исследования.
3. Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Формы организации предпринимательской деятельности.
4. Типы предприятий и их классификация.
5. Объединения предприятий.
6. Предпосылки и особенности создания вертикально- интегрированных нефтяных компаний (ВИНК) в России.
7. Понятие основных фондов.
8. Классификация основных производственных фондов
9. Структура основных фондов
10. Показатели, характеризующие состав и структуру основных производственных фондов.
11. Показатели, характеризующие использование основных фондов
12. Виды стоимостной оценки основных производственных фондов
13. Амортизация основных производственных фондов.
14. Методы и порядок расчета сумм амортизации в соответствии с действующим НК РФ.
15. Понятие оборотных средств.
16. Состав и классификация оборотных средств.
17. Методика расчета потребности в оборотных средствах методом прямого счета.
18. Показатели использования оборотных средств.
19. Персонал предприятия.
20. Количественные, качественные и структурные характеристики персонала предприятия.
21. Производительность труда.
22. Оплата труда персонала.
23. Понятие себестоимости.
24. Группировка затрат по статьям калькуляции.
25. Классификация калькуляционных статей.
26. Себестоимость строительства скважин.
27. Себестоимость добычи нефти и газа.
28. Калькуляция себестоимости добычи нефти по статьям затрат.
29. Себестоимость продукции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.
30. Себестоимость услуг по транспортировке и хранению газа, нефти и нефтепродуктов.
31. Себестоимость изделий на предприятиях нефтяного и газового машино-, аппарато- и приборостроения.
32. Пути снижения себестоимости.
33. Постоянные и переменные затраты. Безубыточный (критический) объем выпуска и продаж.
34. Прибыль предприятия, виды прибыли.
35. Характеристика показателей рентабельности.
36. Назначение и структура капитальных вложений.
37. Планирование объемов производства.
38. Товарная продукция. Реализованная продукция.
39. Валовая продукция. Чистая продукция (чистый продукт).

40. Понятие относительной (абсолютной) и сравнительной экономической эффективности капитальных вложений.
41. Основные показатели для расчета экономической эффективности. Определение приведенных затрат.
42. Сравнение вариантов инвестиций, выбор лучшего варианта и определение экономического эффекта.
43. Особенности расчета экономической эффективности.
44. Оценка экономической эффективности капитальных вложений.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература

1. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: Учебник / Баскакова О.В., Сейко Л.Ф. - Электрон. дан. – М.: ИТК «Дашков и К», 2012 г. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 25.08.2020.
2. Полякова Н.Ю., Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 1,042 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Типовые расчеты при проектировании и эксплуатации нефтебаз и нефтепроводов [Текст] : учеб. пособие для нефтегазовых вузов по спец. 090700 "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ " / П. И. Тигунов [и др.] ; под ред. А.А. Коршак. - 3-е изд., испр. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2008. - 655 с. (5 экз.)

Дополнительная литература

1. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. расчетно-граф. работы по дисц. «Экономика нефтегазовой отрасли» для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 0,358 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
2. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: метод. указ. по вып. контрольной работы для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 0,518 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Полякова Н.Ю. Экономика нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]: практикум для студ. направл. 21.03.01 «Нефтегазовое дело», / Н.Ю. Полякова;– Новочерк. инж.- мелиор инст., каф. экон.- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖДМ; PDF; 1,355 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
4. ГОСТ Р 52910-2008 Национальный стандарт российской федерации резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов общие технические условия [Электронный ресурс](Утвержден и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 25 марта 2008 г. N 57-ст) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.03.2018.
5. СП 155.13130.2014 Свод правил склады нефти и нефтепродуктов требования пожарной безопасности [Электронный ресурс] (Утвержден Приказом МЧС России от 26.12.2013 N 837) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>- 20.08.2020.

6. СП 123.13330.2012 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки. Актуализированная редакция СНиП 34-02-99 (с Изменением №1) [Электронный ресурс] (Дата введения 2013-07-01) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.08.2020.

7. Правила технической эксплуатации резервуаров [Электронный ресурс] (Утверждено ОАО «НК «Роснефть» 28.01.2004 г.введено приказом № 9 от 28.01.2004 г.) Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> - 20.08.2020.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства энергетики Российской Федерации. База данных статистической информации по нефтегазовой отрасли.	https://minenergo.gov.ru/activity/statistic (свободный)
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. База открытых данных: нормативные акты, сведения об авариях и т.п.	http://www.gosnadzor.ru/ (свободный)
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Каталог национальных, межгосударственных, международных стандартов и технических регламентов	https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts (свободный)
Официальный сайт ПАО «Газпром». Информационный портал «Информаторий»	https://www.gazprom.ru/ (свободный)
Официальный сайт ПАО «Транснефть». База схем магистральных трубопроводов, корпоративные журналы «Трубопроводный транспорт нефти» и «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов»	https://www.transneft.ru/ (свободный)
Официальный сайт АО "Гипротрубопровод": интерактивная база основных видов продукции, применяемой ПАО «Транснефть» Реестр ОВП	http://niitn.transneft.ru/about/activity/reestr_ovp/ (свободный)
Общество инженеров нефтегазовой промышленности (Society of Petroleum Engineers, SPE). Библиотека OnePetro	http://rca.spe.org/ru/publications/onepetro/ (свободный с некоторыми ограничениями)
Информационно-справочная система «Консультант плюс»	http://www.consultant.ru/ (в локальной сети ВУЗа - свободный [соглашение OVS для решений ES #V2162234], при использовании сервиса заказа документов на сайте – бесплатно с любого компьютера).
Информационно-справочная система «Гарант»	http://www.garant.ru/ (при использовании сервиса заказа документов на сайте – бесплатно с любого компьютера)
База данных «eLIBRARY»	https://elibrary.ru/defaultx.asp (в локальной сети ВУЗа - свободный [лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г])
ИД «Газотурбинные технологии». Каталоги оборудования, книги, журналы	http://gtt.ru/ (свободный)
Информационный сайт инженеров нефти и газа Oil-Info.ru	http://www.oil-info.ru/component/option,com_frontpage/Itemid,67/ (свободный)
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» раздел «Экономика»	http://window.edu.ru/catalog/resources?&p_rubr=2.2.76.4.13&p_page=1
Тематическая база данных Образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»	http:// www.ecsocman.hse.ru
Тематическая база данных «Экономика и управление на предприятии»	http:// www.eup.ru

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2019 г. по 03.02.2020 г.).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно).

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-2021 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021г.
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025г.
2020/2021	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 10 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство ТюмГНГУ» от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело)	с 28.10.2019 г. по 27.10.2020 г.
2020/2021	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 по 28.10.2020 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 306 (на 44 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Терминальная станция L110 – 12 шт.; – Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.; – Плоттер – 2 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя. –
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд.П15 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютер – 1 шт.; – Монитор – 1 шт.; – Стол – 5 шт.; – Установочные диски с программным обеспечением; – Места для хранения компьютерной техники; – Рабочие места сотрудников.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2020г. Пр. № 10

Заведующий кафедрой

(Подпись)

И.А. Болдырева
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2020г.


Декан факультета ИМФ

(подпись)

В.П. Дьяков
(Ф.И.О.)

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2020г. Пр. № 10

Заведующий кафедрой



(Подпись)

И.А. Болдырева
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2020г.

Декан факультета ИМФ



(подпись)

В.П. Дьяков
(Ф.И.О.)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г.)
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов. Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог № 1 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2021/2022	Договор №2/2021 с ООО«ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2021/2022	Договор № 12 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство ТюмГНГУ»от 27.10.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело)	с 28.10.2020 г. по 27.10.2021 г.

8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г., АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).

Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E.1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web@DesktopSecuritySuite Антивирус КЗ+ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «26» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «26» августа 2021 г.

Декан факультета



(подпись)

Федорян А.В.
(Ф.И.О.)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018 г. до окончания неисключительных прав на произведение
2022/2023	Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 г.


8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «16» февраля 2022 г., протокол № 6

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «01» 03 2022 г.

Декан факультета



Федорян А.В.

(подпись)

(Ф.И.О.)