

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Басильевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 19.06.2026 12:08:55

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета нефтегазовой
инженерии, канд. техн. наук
Верисокин А.Е.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Управление интеллектуальной собственностью»

Специальность	21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии
Специализация	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
Год начала обучения	2026
Форма обучения	очно-заочная
Реализуется в семестре	9

Введение

1. Назначение: данный ФОС предназначен для объективной оценки уровня сформированности компетенций в ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации у будущих специалистов по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью».
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью».
3. Разработчик доцент кафедры строительства нефтяных и газовых скважин, к.э.н., Каверзин С.А.
4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Димитриади Ю.К., к.т.н., зав. кафедрой строительства нефтяных и газовых скважин.

Члены комиссии: Федорова Н.Г., д.т.н., профессор кафедры строительства нефтяных и газовых скважин.

Мурадханов И.В., к.п.н., доцент кафедры строительства нефтяных и газовых скважин.

Представитель организации-работодателя: Андрианов Н.И., к.т.н., заместитель начальника лаборатории моделирования и проектирования строительства скважин центра цифрового моделирования объектов нефтегазодобычи филиал "Газпром ВНИИГАЗ Ставрополь" ООО "Газпром ВНИИГАЗ".

Экспертное заключение рекомендовать к использованию в учебном процессе

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ПК-11 Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 _{ПК-11} применяет знание о направлениях научных исследований в нефтегазовой отрасли	Не обладает навыками применения знаний о направлениях научных исследований в нефтегазовой отрасли	Обладает навыками применения знаний о направлениях научных исследований в нефтегазовой отрасли	Обладает на высоком уровне навыками применения знаний о направлениях научных исследований в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует навыки применения знаний о направлениях научных исследований в нефтегазовой отрасли
ИД-2 _{ПК-11} дает обоснование актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах	Не обладает навыками по обоснованию актуальности и целей собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах	Обладает навыками по обоснованию актуальности и целей собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах	Обладает на высоком уровне навыками по обоснованию актуальности и целей собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах	Демонстрирует навыки по обоснованию актуальности и целей собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очно-заочная, семестр 9	
1.		Происхождение термина «интеллектуальная собственность» обычно связывают ... a. с французским законодательством конца XVIII века. b. с российским законодательством конца XIX века. c. с английским законодательством конца XX века.	ПК-11
2.		Юридическая форма патента в Российской империи утверждена ... a. 25 января 1911 г. «Положение о привилегиях на изобретения и усовершенствования» b. 20 сентября 1906 г. «Положение о привилегиях на изобретения и усовершенствования» c. 20 мая 1896 г. «Положение о привилегиях на изобретения и усовершенствования»	ПК-11
3.		Первой привилегией в России на изобретение считают привилегию выданную ... купцам Тавлееву, Волоскову и Дедову на «устройство фабрик для делания красок и о правилах учреждения оных» a. 15 апреля 1812 г. b. 2 марта 1748 г. c. 20 октября 1752 г.	ПК-11
4.		Впишите пропущенное слово в нужном падеже. Часть четвёртая Гражданского кодекса РФ раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации» вступила в действие с _____	ПК-11
5.		Количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10 тыс. человек населения, называется - _____	ПК-11
6.		Установите соответствие: По уровню изобретательской активности Киа (без учета полезных моделей) регионы подразделяются на четыре группы: 1: Высокий	ПК-11

		2: Средний 3: Низкий 4: Критично низкий а. $1 \leq K_{иа} < 2$ б. $0,5 \leq K_{иа} < 1$ с. $K_{иа} \geq 2$ д. $K_{иа} < 0,5$	
7.		Под интеллектуальной собственностью понимаются исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности. При этом выделяются три группы исключительных прав а. авторского права б. смежные права с. права интеллектуальной промышленной собственности д. право на открытия	ПК-11
8.		Открытие - это выявление ранее не обнаруженных закономерностей. охраняется государством путем ...	ПК-11
9.		Какие основные задачи части 4-й ГК РФ	ПК-11
10.		Объектами интеллектуальной промышленной собственности, защищаемые патентами, являются: ...	ПК-11

11.		Объектами авторского права, являются: ...	ПК-11
12.		Парижская конвенция по охране промышленной собственности – это международное соглашение, регулирующее вопросы международной правовой охраны промышленной собственности. Введена в действие в ... году	ПК-11
13.		Классификация ГРНТИ представляет собой универсальную ... классификацию областей знаний.	ПК-11
14.		Классификация УДК представляет собой универсальную ... классификацию областей знаний.	ПК-11
15.		Комбинированная система библиотечной классификации изданий, предназначенная для организации библиотечных фондов, систематических каталогов и карточек - это ...	ПК-11
16.		Условное обозначение первого слова, с которого начинается первый элемент библиографического описания - называется ...	ПК-11
17.		Изобретение (invention) – это техническое решение в любой области, относящееся ... а. к продукту (устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) б. к способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств) в. открытия, математические методы и научные теории, не решающие технически какой-либо конкретной задачи г. программы для ЭВМ	ПК-11
18.		Техническому решению обеспечена правовая охрана в качестве изобретения, если оно: ...	ПК-11

19.		Условия новизны и изобретательского уровня должны выполняться на определенную дату - ...	ПК-11
20.		Осуществимым и работоспособным признается такое решение, которое ...	ПК-11
21.		Продолжите утверждение Существенным можно признать лишь такой признак из общей массы признаков объекта изобретения	ПК-11
22.		Признаки, характеризующие устройство как объект изобретения (признаки устройства) это ...	ПК-11
23.		К признакам, характеризующим способ как объект изобретения, могут быть отнесены: а. условия осуществления действий, режимы б. наличие действия или совокупности действий с. использование веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т.п.)	ПК-11

		d. использование устройств e. порядок выполнения в определенной последовательности ряда взаимосвязанных действий f. -: качественный (ингредиентный) состав, количественный состав ингредиентов	
24.		Правовая охрана изобретению предоставляется на ... лет.	ПК-11
25.		Полезная модель (utility model) ...	ПК-11
26.		Полезные модели отличаются от изобретений	ПК-11
27.		Правовая охрана полезной модели предоставляется на ... лет.	ПК-11
28.		До публикации сведений о заявке на изобретение заявитель вправе преобразовать её a. в заявку на полезную модель b. в заявку на промышленный образец c. в заявку на товарный знак и знак обслуживания d. в заявку на открытие	ПК-11
29.		Заявка на полезную модель подвергается только ...	ПК-11

30.		Полезная модель признается соответствующей условиям патентоспособности, если является:	ПК-11
31.		Действие патента на полезную модель продлевается по ходатайству патентообладателя	ПК-11
32.		Под интеллектуальной собственностью понимаются исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности. При этом выделяются три группы исключительных прав а. авторского права б. смежные права в. права интеллектуальной промышленной собственности г. -: право на открытия	ПК-11
33.		Международная патентная классификация в первой редакции принята от ... года.	ПК-11
34.		Соотнесите ответы Для конкретизации области в международной патентной классификации существует пять основных уровней иерархии: 1: 1 2: 2 3: 3 4: 4 5:5 а. Рубрика б. Раздел в. Класс г. Подкласс д. Группа е. Подгруппа	ПК-11

35.		Полезная модель (utility model) ... а. это техническое решение, относящееся к устройству б. это техническое решение, относящееся к способу с. это техническое решение, относящееся к изобретению	ПК-11
36.		Полезные модели отличаются от изобретений:	ПК-11
37.		Правовая охрана полезной модели предоставляется на ... лет.	ПК-11
38.		Заявка на полезную модель подвергается только	ПК-11
39.		Полезная модель признается соответствующей условиям патентоспособности, если является	ПК-11
40.		Художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид - называется ...	ПК-11
41.		Параметры определяющие эстетические особенности внешнего вида промышленного образца: а. форма б. конфигурация с. орнамент д. сочетание цветов е. вкус ф. температура г. запах	ПК-11
42.		Правила предписывают заявителю необходимость в одной заявке на промышленный образец оформлять ...	ПК-11
43.		Промышленные образцы могут быть следующих видов:	ПК-11

44.		Не предоставляется правовая охрана в качестве промышленных образцов:	ПК-11
45.		Промышленному образцу предоставляется охрана, если он является:	ПК-11
46.		Заявка на промышленный образец должна содержать:	ПК-11
47.		Экспертиза промышленных образцов проводится только ...	ПК-11
48.		Формальная экспертиза промышленных образцов включает следующие этапы:	ПК-11
49.		Условия новизны и изобретательского уровня должны выполняться на определенную дату - ...	ПК-11

50.		Осуществимым и работоспособным признается такое решение, которое ...	ПК-11
51.		Продолжите утверждение Существенным можно признать лишь такой признак из общей массы признаков объекта изобретения	ПК-11
52.		Признаки, характеризующие устройство как объект изобретения (признаки устройства) это ...	ПК-11
53.		К признакам, характеризующим способ как объект изобретения, могут быть отнесены: g. условия осуществления действий, режимы h. наличие действия или совокупности действий i. использование веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т.п.) j. использование устройств k. порядок выполнения в определенной последовательности ряда взаимосвязанных действий -: качественный (ингредиентный) состав, количественный состав ингредиентов	ПК-11

54.		Правовая охрана изобретению предоставляется на ... лет.	ПК-11
55.		Полезная модель (utility model) ...	ПК-11
56.		Полезные модели отличаются от изобретений	ПК-11
57.		Правовая охрана полезной модели предоставляется на ... лет.	ПК-11
58.		До публикации сведений о заявке на изобретение заявитель вправе преобразовать её е. в заявку на полезную модель f. в заявку на промышленный образец g. в заявку на товарный знак и знак обслуживания в заявку на открытие	ПК-11
59.		Заявка на полезную модель подвергается только ...	ПК-11
60.		Полезная модель признается соответствующей условиям патентоспособности, если является:	ПК-11

2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая система оценки не предусмотрена для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования специалитета очно-заочной формы обучения.

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретические знания по теме освоены полностью, необходимые практические компетенции сформированы, показывает умение работать в команде, материал излагает грамотно, последовательно, при подготовке к занятию использовалась дополнительная литература, подобранная самостоятельно, а также издания периодической печати, все предусмотренные задания выполнены самостоятельно, на высоком уровне.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретические знания по теме освоены полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, показывает частичное умение работать в команде, материал излагает грамотно, последовательно, при подготовке к занятию использовалась рекомендуемая литература, а также издания периодической печати, все предусмотренные задания выполнены самостоятельно, на высоком уровне.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретические знания по теме освоены частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические компетенции в основном сформированы, не умеет работать в команде, материал излагает с небольшими неточностями, при подготовке к занятию использовалась рекомендуемая литература, все задания, предусмотренные кейс-задачей, выполнены, но в них имеются ошибки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки в изложении, неуверенно выполняет задания, предусмотренные необходимые практические компетенции не сформированы.