

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
Политехнического института

**Сысоев С. М.**

ФИО



подпись

« 19 » 02 2020 г.

**ПРИНЯТ**

на заседании Ученого совета  
Политехнического института

« 19 » 02 2020 г.

Протокол № 01/20

## **Отчет по самообследованию** учебно-методической документации образовательной программы – программы магистратуры

Направление  
подготовки

01.04.02

Прикладная математика и информатика

Форма  
обучения

ОЧНАЯ

Направленность  
(профиль)

Математическое и информационное обеспечение систем  
управления деятельностью предприятий нефтегазовой  
отрасли

Выпускающая  
кафедра

1

Прикладная математика и информатика

Заведующий  
выпускающей  
кафедрой

Гореликов А.В.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Анализ соответствия учебно-методической документации образовательной программы высшего образования - программы магистратуры требованиям ФГОС ВО
2. Анализ исполнения учебного плана основной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры
3. Анализ качества содержания рабочих программ дисциплин (модулей)

## **ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ**

ФГОС ВО	–	Федеральный государственный стандарт высшего образования
ОПОП	–	Основная профессиональная образовательная программа
ИУП	–	Индивидуальный учебный план
ГИА	–	Государственная итоговая аттестация
ВКР	–	Выпускная квалификационная работа
УП	–	Учебный план
ИКТ	–	Информационно-коммуникационные технологии
МТО	–	Материально-техническое обеспечение
ПО	–	Программное обеспечение
ЭБС	–	Электронная библиотечная система

**1. Анализ соответствия учебно-методической документации образовательной программы высшего образования - программы магистратуры требованиям ФГОС ВО**

п.п. ФГОС ВО	Показатель соответствия содержания и качества	Соответствие ФГОС ВО да/нет		Примечание
<b>Показатели содержания подготовки обучающихся программы магистратуры</b>				
<b>Характеристика программы магистратуры</b>				
3.2	Формы обучения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Очная</li> <li>• Очно-заочная</li> <li>• заочная</li> </ul>	<b>очная</b>		<i>указать</i>
3.2.	Объем программы магистратуры 120 з.е.	<b>да</b>		
3.3.	Срок получения образования в очной форме 2 года. Объем программы за один год – 60 з.е.	<b>да, да</b>		
3.3	Срок получения образования в очно-заочной и/или заочной форме увеличивается не менее чем на 3 месяца и не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения.	<b>-</b>		
3.3 <i>При наличии</i>	Объем программы, реализуемой по ИУП, за один год не превышает 75 з.е.	<b>-</b>		
3.3 <i>При наличии</i>	Срок получения образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья. Объем программы за один год не более 75 з.е	<b>-</b>		
<b>Требования к результатам освоения программы</b>				
5.1.-5.5	Наличие в основной образовательной программе набора компетенций: <ul style="list-style-type: none"> <li>• универсальных,</li> <li>• общепрофессиональных</li> <li>• профессиональных компетенций (по видам профессиональной деятельности)</li> </ul>	да да да		
<b>Требования к структуре программы</b>				
6.1	Структура программы магистратуры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• обязательная часть (базовая)</li> <li>• часть, формируемая участниками образовательных отношений</li> </ul>	<b>да</b>		
6.2	Структура программы специалитета по блокам:	По ФГОС	По ОПОП	
	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	да	да	
	<b>Блок 2 «Практика»</b>	да	да	
	<b>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</b>	да	да	
6.2	Соответствие объема и структуры программы магистратуры (академической/прикладной) в з.е. по блокам, соотношению вариативной и базовой частей, объему практик и ГИА требованиям ФГОС ВО	<b>да</b>		
6.3	Наличие дисциплин (модулей), относящихся к базовой части ? программы магистратуры, устанавливаемых организацией самостоятельно	<b>да</b>		

п.п. ФГОС ВО	Показатель соответствия содержания и качества	Соответствие ФГОС ВО да/нет		Примечание
6.4	Наличие дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы магистратуры, практик (в том числе НИР), определяющих направленность (профиль) программы, которые организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО	да		
6.5	Наличие в структуре Блока 2 «Практика»: <ul style="list-style-type: none"> <li>• учебной</li> <li>• производственной</li> </ul>	да		
	Наличие учебной практики по типу: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Способы проведения учебной практики: <ul style="list-style-type: none"> <li>• стационарная;</li> <li>• выездная.</li> </ul>	да		<i>В программе практики должны быть указаны оба способа проведения</i>
	Наличие производственной практики по типу: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, НИР. Способы проведения производственной практики: <ul style="list-style-type: none"> <li>• стационарная;</li> <li>• выездная</li> </ul>	да		<i>В программе практики должны быть указаны оба способа проведения</i>
<i>При наличии</i>	Наличие преддипломной практики и ее соответствие выпускной квалификационной работе	да		<i>В целях/задачах преддипломной практики указать выполнение ВКР</i>
<i>При наличии</i>	Наличие выбора мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом состояния их здоровья и требований по доступности	-		
6.6	Соответствие структуры Блока 3 «Государственная итоговая аттестация» (ГИА) требованиям стандарта: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ВКР</li> <li>• Государственный экзамен (при наличии)</li> </ul>	да		
6.7	Соответствие объема дисциплин (модулей) по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» требованиям стандарта	да		<i>Указать значение</i>
<i>6.7 При наличии</i>	Специальные условия обеспечивают возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья	-		
6.8	Объем занятий лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока	41,42%		<i>Указать значение</i>
Приказ 301	Наличие в УП факультативных дисциплин	да		<i>Не менее двух</i>
ФЗ-273	Наличие рабочих программ дисциплин (модулей), практик, методических рекомендаций, программ ГИА	По УП	В наличии	<i>Указывается количество утвержденных, размещенных в сети Интернет документов</i>
ФЗ-273	Количество рабочих программ дисциплин (модулей)	22	22	22
ФЗ-273	Количество программ практик	4	4	
ФЗ-273	Количество методических разработок		9	

п.п. ФГОС ВО	Показатель соответствия содержания и качества	Соответствие ФГОС ВО да/нет	Примечание
Ф3-273	Наличие программы ГИА	да	

## 2. Анализ исполнения учебного плана основной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры

Группа №

601-91м

2.1. Выполнение учебного плана (по всем реализуемым курсам):

2.1.1. План выполнен.

2.1.2. Несоответствий нет.

2.2. Анализ идентичности информации, содержащейся в документах Государственной итоговой аттестации для набора 2018 года.

Соответствия	Документы для установления соответствия	Соответствует/ не соответствует	Несоответствие
Количество выпускников/количество ВКР/количество ВКР, размещенных на сайте	приказ об отчислении в связи с завершением обучения	ГИА в июле 2020г.	
	количество ВКР в наличии		
Перечень дисциплин, трудоемкость	в учебном плане	ГИА в июле 2020г.	
	в приложении к диплому		
Тема диплома	в протоколах ГИА	ГИА в июле 2020г.	
	в приложениях к диплому		
	в приказах об утверждении тем		
	В ВКР		
Дата защиты ВКР, оценка ВКР	в протоколах ГИА	ГИА в июле 2020г.	
	в приложениях к диплому		

## 3. Анализ качества содержания рабочих программ дисциплин (модулей) и оценочных средств (для 2019 года набора)

Общее количество дисциплин по УП	Количество дисциплин, РПД и ОС которых соответствует требованиям
22	22

И.о заведующий  
кафедрой


*указать название*

Гореликов А.В.  
ФИО

*Подпись*

Эксперт по проверке  
качества РПД

Гореликов А.В.

_____	_____	_____
	ФИО	Подпись
Эксперт по проверке качества РПД	Раховский А.В.	
_____	_____	_____
	ФИО	Подпись
Эксперт по проверке качества РПД	_____	_____
_____	_____	_____
	ФИО	Подпись
Эксперт по проверке качества РПД	_____	_____
_____	_____	_____
	ФИО	Подпись

Дата заполнения

« 12 » 03 2020