

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»  
(РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**ПРИКАЗ**

«11» 04 2018 г.

№ 224 А

г. Москва

***О проведении Конкурса среди профессорско-преподавательского состава***

С целью поощрения сотрудников РХТУ им. Д.И. Менделеева за достижения в образовательной, учебно-методической и научно-исследовательской деятельности в рамках перспективных направлений развития РХТУ им. Д.И. Менделеева,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Объявить проведение конкурсного отбора проектов среди профессорско-преподавательского состава на выделение финансирования в целях решения задач Стратегии развития Университета. Организатором конкурса является ректорат РХТУ им. Д.И. Менделеева.

2. Утвердить следующие конкурсные лоты:

Лот № 1. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий химической и нефтехимической промышленности в электронной информационно-образовательной среде;

Лот № 2. Разработка программы дополнительного профессионального образования «Управление персоналом химического и нефтехимического предприятия» 72 учебных часа;

Лот № 3. Разработка программы дополнительного профессионального образования «Стратегический маркетинг в химической промышленности» 72 учебных часа;

Лот № 4. Разработка программы дополнительного профессионального образования «Стратегический менеджмент в химической отрасли» 72 учебных часа;

Лот № 5. Разработка программы профессиональной переподготовки (не менее 250 учебных часов) с использованием дистанционных образовательных технологий;

Лот № 6. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного профессионального образования (до 72 учебных часов) «Инструменты разработки и внутренней оптимизации веб-сайтов» для научно-педагогических кадров и обучающихся университета;

Лот № 7. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного профессионального образования (до 72 учебных часов) «Реализация проектной и учебно-исследовательской деятельности по социально-гуманитарному направлению»;

Лот № 8. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий промышленности «МВА. Управление в перерабатывающем комплексе нефтегазового сектора и синтезе полимеров»;

Лот № 9. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий нефтегазовой промышленности в электронной информационно-образовательной среде: «МВА. Математические и инструментальные методы цифровой экономики в нефтегазовой отрасли»;

Лот № 10. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий нефтегазовой промышленности в электронной информационно-образовательной среде: «МВА. Логистика и управление цепями поставок в условиях цифровой экономики в нефтегазовой отрасли»;

Лот № 11. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий фармацевтической промышленности в электронной информационно-образовательной среде: «МВА. Производственный экологический контроль как инструмент для получения Комплексного экологического разрешения предприятиями фармацевтической отрасли».

Лот № 12. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий фармацевтической промышленности в электронной информационно-образовательной среде: «МВА. Оценка эффективности технологий химических производств с применением пакета моделирующих программ в фармацевтической промышленности»;

Лот № 13. Разработка учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий фармацевтической промышленности: «МВА. Производственные системы в фармацевтической отрасли»;

Лот № 14. Разработка рабочей программы дисциплины «Химия» на английском языке для подготовительного отделения;

Лот № 15. Разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы в электронной информационно-образовательной среде.

3. Предмет конкурса: отбор проектов, направленных на разработку учебно-методической документации в интересах Стратегии развития Университета.

Организатор конкурса установит стимулирующую надбавку Участнику конкурса, чья заявка на участие в конкурсе в соответствии с решениями конкурсной комиссии будет признана победившей.

4. К участию в Конкурсе допускаются только штатные преподаватели РХТУ им. Д.И. Менделеева. Требования к участникам конкурса, содержанию, порядку подготовки и представления заявок (приложение 1) на участие в конкурсе указаны в Техническом задании конкурсной документации (приложение 2).

5. Заявки на участие в конкурсе принимаются в кабинете № 125 в срок до 18 часов 00 минут «16» апреля 2018 года в печатном виде.

6. Назначить конкурсную комиссию: председатель Т.Г. Гусева, члены комиссии: В.М. Аристов, Н.А. Макаров, О.Б. Васильева, А.В.Гусева.

7. Вскрытие и рассмотрение конвертов с заявками на участие в конкурсе состоится в 10 часов 00 минут «17» апреля 2018 года в кабинете № 125.

8. Экспертизу заявок по научно-исследовательской деятельности поручить провести научно-техническому совету при РХТУ им. Д.И. Менделеева, а по образовательной и учебно-методической деятельности методической комиссии ученого совета при РХТУ им. Д.И. Менделеева до «20» апреля 2018 года.

9. Сведения о результатах открытого конкурса, включая наименование победителей конкурса, будут размещены на официальном сайте университета в разделе новости, расположенном в сети Интернет по адресу: <https://new.muctr.ru/news/>

10. Управлению информационных технологий (А.В. Матасову) обеспечить размещение протокола вскрытия конвертов и протоколов экспертных комиссий с перечнем победителей на сайте университета «17» апреля и «20» апреля соответственно.

11. Организационное сопровождение проведения конкурсных процедур возложить на Управление научных исследований (С.И. Иванова) и учебное управление (Н.А. Макаров).

12. Начальнику административного управления О.А. Василенко довести приказ до сведения руководителей структурных подразделений, деканов, заведующих кафедр и всех сотрудников университета.

13. Деканам факультетов, директорам институтов Университета информировать профессорско-преподавательский состав подразделений о проведении конкурсного отбора проектов профессорско-преподавательского состава.

14. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. ректора



А.Г. Мажуга

**ЗАЯВКА****на участие в конкурсе ППС**

Вид конкурса \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество преподавателя – заявителя либо руководителя проекта)

1. **В случае признания настоящей заявки на участие в конкурсе победившей, преподаватель, или группа преподавателей, принимает на себя следующие обязательства:**
  - заключить в установленный срок договор о выделении гранта;
  - в срок проходить аттестацию результатов проекта.
2. **В случае признания настоящей заявки на участие в конкурсе победившей, преподавателя, или группа преподавателей, принимает на себя следующие обязательства:**
  - заявитель должен выполнить требования технического задания на конкурс в полном объёме и в установленные сроки.
3. В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2007 года №152-ФЗ «О персональных данных» Молодой преподаватель выражает согласие на обработку организатором конкурса и привлечёнными им третьими лицами персональных данных, представленных в составе настоящей заявки на участие в конкурсе, при проведении конкурса и заключении по его итогам договора о выделении гранта, а также включение представленных персональных данных в базу данных РХТУ им. Д.И. Менделеева, содержащую сведения об участниках конкурса и представленных ими заявках на участие в конкурсе.
4. **Высшее учебное заведение подтверждает, что:**
  - исполняет обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, является платежеспособным, не находится в процессе ликвидации или реорганизации, не признано несостоятельным (банкротом), на его имущество не наложен арест и экономическая деятельность не приостановлена;
  - заявленное научное исследование не является повторением научно-исследовательских работ, выполняемых подразделением в текущем и выполненных в предшествующем периоде за счет бюджетов различных уровней и иных источников.
5. **В случае признания настоящей заявки на участие в конкурсе победившей, РХТУ им. Д.И. Менделеева принимает на себя следующие обязательства:**
  - обеспечить непрерывное финансирование;
  - заключить в установленный срок внутренний договор о выделении средств в соответствии с утвержденной формой;
  - предоставить помещение, доступ к имеющейся экспериментальной базе для проведения работ.

Заявитель

\_\_\_\_\_  
Подпись\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчествоДругие члены  
команды (при наличии)\_\_\_\_\_  
Подпись\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество



## СОДЕРЖАНИЕ ЗАЯВКИ

### ФОРМА 1. ИНФОРМАЦИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ ПРОЕКТА

<i>Личные данные</i>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ)	
Гражданство	
<i>Образование</i>	
Образование, наименование образовательной организации, квалификация и год окончания	
Ученая степень (в том числе PhD), наименование организации, год получения степени	
Дополнительное образование, наименование образовательной организации, квалификация и год окончания	
<i>Место работы</i>	
Полное наименование организации	
Подразделение	
Должность	
Почтовый индекс	
Адрес	
Телефон	
E-mail	

Настоящим обязуюсь выполнить требования, регламентируемые условиями конкурсного отбора.

Предупрежден, что невыполнение взятых на себя обязательств повлечет отказ в назначении последующих стимулирующих выплат.

Участники конкурсного отбора

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**ФОРМА 2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ**

(не более 2 страниц)

**1. НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА:**

**2. НОМЕР И НАЗВАНИЕ ЛОТА:**

**3. АННОТАЦИЯ:**

**4. ЦЕЛЬ, ОПИСАНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА:**

Участники конкурсного отбора

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### ФОРМА 3. ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА\*

Месяц	Содержание выполняемых работ	Ожидаемые результаты	Перечень документов, разрабатываемых на этапе
1	2	3	4
Апрель			
Май			
Июнь			

\* При выполнении работ коллективом исполнителей в столбце 3 должен быть расшифрован вид работы каждого исполнителя

Участники конкурсного отбора \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**ФОРМА 4. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОЕКТА**

**(НЕ БОЛЕЕ ТРЕХ)**

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Возраст, лет</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Должность</b>
1				
2				
3				

Участники конкурсного отбора

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



**Лот № 1. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий химической и нефтехимической промышленности в электронной информационно-образовательной среде.**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.

Таблица 1

Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта

Наименование	Составные части проекта	Описание
1.1 Разработка дополнительной образовательной программы «Наименование» в электронном виде, размещение программы на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий (при наличии)	Количество часов практических занятий и лабораторных работ должно быть не менее 60 процентов от общего объема программы
	7. Темы лабораторных работ (при наличии)	
	8. Оценочные средства для проведения итоговой аттестации	- примеры контрольных работ; - перечень вопросов для зачета; - примера зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей;

		- методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе «Наименование» в электронном виде, размещение конспекта лекций на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

Таблица 2 – Сроки выполнения

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point.

Сроки выполнения проекта: апрель – июнь 2018 года.

Обязательное представление промежуточных результатов 14.05.2018 г.

Срок сдачи результатов проекта: 29.06.2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 рублей

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 рублей в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 2. Техническое задание на разработку программы дополнительного профессионального образования «Управление персоналом химического и нефтехимического предприятия» 72 учебных часа**

Вид конкурса: разработка программы дополнительного образования.

В соответствии с техническим заданием необходимо разработать программу дополнительного образования, с обоснованной значимостью и указанием отличия ее от существующих аналогов.

Требования предъявляемые к результатам проекта приведены в таблице 1.

Таблица 1.

**Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта**

<b>Наименование</b>	<b>Составные части проекта</b>	<b>Описание</b>
<b>1.1</b> Разработка дополнительной образовательной программы « <i>Наименование</i> »	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий ( <i>при наличии</i> )	Количество часов практических занятий и лабораторных работ должно быть не менее 60 процентов от общего объема программы
	7. Темы лабораторных работ ( <i>при наличии</i> )	
	8. Оценочные средства для проведения итоговой аттестации	- примеры контрольных работ; - перечень вопросов для зачета; - примера зачетного задания.

	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе «Наименование»	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

#### Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Описание основных разделов программы на электронном носителе в соответствие с требованиями, приведенными в таблице 1;
2. Конспект лекций по дисциплине «Наименование программы» в электронном виде в программе Word;
3. Конспект лекций по дисциплине «Наименование программы» в виде презентации в программе Power Point.

Сроки выполнения проекта: апрель – июнь 2018 года.

Обязательное представление промежуточных результатов 14.05.2018 г.

Срок сдачи результатов проекта: 29.06.2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 рублей

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 рублей в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 3. Техническое задание на разработку программы дополнительного профессионального образования «Стратегический маркетинг в химической промышленности», 72 учебных часа**

Вид конкурса: разработка программы дополнительного образования.

В соответствии с техническим заданием необходимо разработать программу дополнительного образования, с обоснованной значимостью и указанием отличия ее от существующих аналогов.

Требования предъявляемые к результатам проекта приведены в таблице 1.

Таблица 1.

**Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта**

Наименование	Составные части проекта	Описание
1.1 Разработка дополнительной образовательной программы «Наименование»	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий	Количество часов практических

	(при наличии)	занятий и лабораторных работ должно быть не менее 60 процентов от общего объема программы	
	7. Темы лабораторных работ (при наличии)		
	8. Оценочные средства для проведения итоговой аттестации		- примеры контрольных работ; - перечень вопросов для зачета; - примера зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы		- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания		- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе		
	12. Материально-техническое обеспечение программы		
	13. Требования к оценке качества освоения программы		
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе «Наименование»	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика	
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика	

#### Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Описание основных разделов программы на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблице 1;
2. Конспект лекций по дисциплине «Наименование программы» в электронном виде в программе Word;



3. Конспект лекций по дисциплине «*Наименование программы*» в виде презентации в программе Power Point.

Сроки выполнения проекта: апрель – июнь 2018 года.

Обязательное представление промежуточных результатов 14.05.2018 г.

Срок сдачи результатов проекта: 29.06.2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 рублей

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 рублей в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 4. Техническое задание на разработку программы дополнительного профессионального образования «Стратегический менеджмент в химической отрасли», 72 учебных часа.**

Вид конкурса: разработка программы дополнительного образования.

В соответствии с техническим заданием необходимо разработать программу дополнительного образования, с обоснованной значимостью и указанием отличия ее от существующих аналогов.

Требования предъявляемые к результатам проекта приведены в таблице 1.

Таблица 1.

**Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта**

Наименование	Составные части проекта	Описание
1.1 Разработка дополнительной образовательной программы « <i>Наименование</i> »	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции - практические занятия; - вид итогового контроля.

	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий <i>(при наличии)</i>	Количество часов практических занятий и лабораторных работ должно быть не менее 60 процентов от общего объема программы
	7. Темы лабораторных работ <i>(при наличии)</i>	
	8. Оценочные средства для проведения итоговой аттестации	- примеры контрольных работ; - перечень вопросов для зачета; - примера зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе «Наименование»	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

### Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Описание основных разделов программы на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблице 1;
2. Конспект лекций по дисциплине «*Наименование программы*» в электронном виде в программе Word;
3. Конспект лекций по дисциплине «*Наименование программы*» в виде презентации в программе Power Point.

Сроки выполнения проекта: апрель – июнь 2018 года.

Обязательное представление промежуточных результатов 14.05.2018 г.

Срок сдачи результатов проекта: 29.06.2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 рублей

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 рублей в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

### **Лот № 5. Техническое задание на разработку программы профессиональной переподготовки (не менее 250 учебных часов) с использованием дистанционных образовательных технологий.**

Вид конкурса: разработка программы профессиональной переподготовки и дистанционного, образовательного электронного модуля для размещения в ЭСУО Moodle.

Электронный модуль – это разработанная с определенной степенью подробности пошаговая инструкция освоения учебного материала, т.е. достижения целей, сформулированных в его описании. По дидактическим целям ЭМ может обеспечивать: формирование знаний, сообщение сведений, формирование умений, закрепление знаний, контроль усвоения, обобщение, совершенствование умений. В общем случае ЭМ включает в себя четыре взаимосвязанных блока: инструктивный, информационный, коммуникативный и контрольный.

**I. Инструктивный (организационный) блок.** В нем делается презентация программы и даются особенности организации его изучения. Может содержаться входной контроль.

Обязательные элементы:

– методические указания (руководство) к изучению программы;

- методические указания к самостоятельной работе слушателей;
- критерии оценки;
- график обучения (формируется в начале семестра), внесенный в календарь событий (Календарь событий: План-график событий электронного курса, время проведения семинаров, вебинаров, постановки заданий, время ответов на задания и выставления оценок, время ответов на вопросы анкет и т.п.).

**II. Информационный блок.** Основные функции в концентрированном виде, которые несет этот блок, совпадают с функциями традиционного учебника. В нем представлена определенным образом структурированная учебная информация.

Обязательные элементы:

- теоретическая часть (учебная информация, разбитая на порции): конспект лекций, разбитый по темам и/или по неделям; методическое пособие; электронный учебник;
- практическая часть (практикум): лабораторные работы, упражнения (тренинги), рефераты;
- список рекомендуемой литературы; дополнительные источники информации.

Рекомендуемые элементы:

- глоссарий (толкование терминов и понятий, используемых в дисциплине);
- хрестоматия (полные или сокращенные тексты литературных источников по тематике программы).;
- видео/аудио лекции и т.п.

**III. Коммуникативный (коммуникационный) блок.** В нем решаются задачи педагогического общения, которое реализуется в «эпистолярном» жанре, т. е. коммуникация проводится с помощью электронных сообщений, а не вербально (словесно). Общение базируется на использовании электронной почты, форумов и реализуется в различных формах электронных занятий (вебинар и т.п.).

Обязательные элементы:

- новостной блок (один блок создается в Moodle автоматически);
- форум (консультации on-line, off-line).

Рекомендуемые элементы:

- анкеты, опросы, кроссворды и материалы учебно-игрового плана;
- семинар, вебинар;
- страницы коллективных знаний Wiki.

#### **IV. Контрольный блок**

Контроль заключается в проверке хода и результатов теоретического и практического усвоения слушателями учебного материала. Содержательную часть блока составляют в основном промежуточные и итоговые тесты:

- сборник заданий по всем видам контроля: домашнее задание, контрольная работа, тесты (контроль, самоконтроль), коллоквиум; вопросы к зачету, экзамену;
- допуск-контроль: итоговое тестирование и/или подведение итогов рейтинга.

## МАКЕТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ\*\*

---

(наименование программы)

---

(наименование присваиваемой квалификации (при наличии))

Москва

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

#### 1.1. Цель реализации программы

Указывается, что программа имеет целью формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

Устанавливается наличие преемственности программы профессиональной переподготовки к основным образовательным программам среднего профессионального и высшего образования.

#### 1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

В характеристике нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации (на основании соответствующих нормативных документов, требований заказчика) указываются:

- а) область профессиональной деятельности;
- б) объекты профессиональной деятельности;
- в) виды и задачи профессиональной деятельности;
- г) уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом\*.

#### 1.3 Требования к результатам освоения программы

В качестве планируемых результатов освоения программы приводятся:

а) основные профессиональные компетенции, которые определяются на основании раздела «Должностные обязанности» Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, а также образовательных стандартов ВПО и СПО (если программа является преемственной к программе основного профессионального образования) и требований заказчика. Каждый вид компетенций может разбиваться на группы в соответствии с видами профессиональной деятельности;

б) области знаний, умений и навыков, которые формируют указанные компетенции и более детально раскрываются в дисциплинарном содержании программы.

#### **1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы**

Указываются требования к поступающему на обучение: уровень, направление (специальность), направленность (профиль) имеющегося профессионального образования; наличие имеющихся дополнительных квалификаций; определенная характеристика опыта профессиональной деятельности и т.д.

#### **1.5. Трудоемкость обучения \_\_\_\_\_**

Указывается трудоемкость в часах (или зачетных единицах) за весь период обучения, которая включает все виды аудиторной и самостоятельной работы слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

#### **1.6 Форма обучения**

Указываются возможные формы обучения - с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

#### **1.7 Режим занятий**

Указывается максимальная учебная нагрузка в часах в неделю при используемой форме обучения.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Учебный план**

Основным документом программы является учебный план.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов программы (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций.

Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, стажировок, практик и т.д., а также форма итоговой аттестации (таблица 1).



При реализации программы с применением частично или в полном объеме дистанционных образовательных технологий их использование отображается в содержании учебного плана (таблица 1).

Таблица 1 - Рекомендуемая форма учебного плана программы, реализуемой с применением частично или в полном объеме дистанционных образовательных технологий

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час.								СРС, час.	Текущий контроль**			Промежуточная аттестация***	
		Аудиторные занятия, час *				Дистанционные занятия, час.					РК РГР Реф.	КР	КП	Зачет	Экзамен
		всего	из них			всего	из них								
			лекц.	лаб. раб.	прак. зан., семинары		лекц.	лаб. раб.	прак. зан., семинары						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1											-	-	-	1 (Д)	-
2											-	1 (Т)	-	1 (Т)	-
Итого															
Итоговая аттестация	(дипломная работа, дипломный проект, итоговый экзамен, междисциплинарный экзамен и др.)														

\* В учебном плане программы, реализуемой в полном объеме с использованием дистанционных образовательных технологий, графы 3-6 исключаются.  
 \*\* КП - курсовой проект, КР - курсовая работа, РК - контрольная работа, РГР - расчетно-графическая работа, Реф. – реферат.  
 \*\*\* В соответствующей графе указывается количество и технология приема:  
 «Т» - прием, осуществляемый по традиционной образовательной технологии;  
 «Д» - прием, осуществляемый с использованием дистанционных образовательных технологий.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-технические условия реализации программы

Приводятся сведения об условиях проведения лекций, лабораторных и практических занятий, а также об используемом оборудовании и информационных технологиях.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

По каждой дисциплине (модулю) программы в произвольной (принятой в организации) форме приводятся сведения об используемых в учебном процессе:

- печатных раздаточных материалах для слушателей;
- учебных пособиях, изданных по отдельным разделам программы;
- профильной литературе;
- отраслевых и других нормативных документах; - электронных ресурсах и т.д.

### 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущую, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Приводятся конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний, умений и навыков, которые разрабатываются организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся (в течение первого месяца обучения).

Приводятся сведения об оценочных средствах, включающих типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Целесообразно использовать современные способы и формы оценивания обучающихся, включая создание единой информационной среды с электронными формами контроля и оценки.

Программы текущего контроля и промежуточной аттестации должны быть максимально приближены к условиям (требованиям) их будущей профессиональной деятельности. С этой целью в качестве внешних экспертов целесообразно привлекать работодателей и профильных специалистов.

Приводятся разработанные и утвержденные требования к содержанию, объему и структуре выпускных аттестационных (квалификационных) работ, итогового (междисциплинарного, квалификационного) экзамена и т.д.

Если программа прошла профессионально-общественную аккредитацию, зарегистрирована в реестре, то указывается организация, № и классификационные признаки программы, сроки действия.

## **5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ**

Приводятся ФИО преподавателя, ученая степень, ученое звание и другие сведения (при необходимости).

### Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) разработанную программу профессиональной переподготовки и материалы входящие в состав 4 блоков, упомянутых выше и размещает электронный курс на учебном портале РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Сроки выполнения проекта: апрель – сентября 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов 31.05.2018 г.

Срок сдачи результатов проекта: 01.09.2018 г.

Объем финансирования проекта: 300 000 рублей

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 100 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 6. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного профессионального образования (до 72 учебных часов) «Инструменты разработки и внутренней оптимизации веб-сайтов» для научно-педагогических кадров и обучающихся университета**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.

При подаче заявки на разработку программы ДПО необходимо обосновать ее значимость и указать отличия от существующих аналогов.

Таблица 1

**Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта**

Наименование	Составные части проекта	Описание
<b>1.1</b> Разработка дополнительной образовательной программы « <i>Наименование</i> » в электронном виде, размещение программы на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий ( <i>при наличии</i> )	Количество часов практических занятий и лабораторных работ должно быть не менее 60 процентов от общего объема программы
	7. Темы лабораторных работ ( <i>при наличии</i> )	
	8. Оценочные средства для проведения итоговой аттестации	- примеры контрольных работ; - перечень вопросов для зачета; - примера зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.

	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе «Наименование» в электронном виде, размещение конспекта лекций на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

Таблица 2 – Сроки выполнения

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1		30000 руб.	
2			
3		30000 руб.	
4			
5		30000 руб.	
6			

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point.

Сроки выполнения проекта: апрель – июнь 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов каждый месяц

Срок сдачи результатов проекта: 29 июня 2018 г.

Объем финансирования проекта: 90.000 руб.

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 рублей в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 7. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного профессионального образования (до 72 учебных часов) «Реализация проектной и учебно-исследовательской деятельности по социально-гуманитарному направлению».**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций.

При подаче заявки на разработку программы ДПО необходимо обосновать ее значимость и указать отличия от существующих аналогов.

Таблица 1

**Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта**

Наименование	Составные части проекта	Описание
<b>1.1</b> Разработка дополнительной образовательной программы « <i>Наименование</i> »	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.

	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий <i>(при наличии)</i>	Количество часов практических занятий и лабораторных работ должно быть не менее 60 процентов от общего объема программы
	7. Темы лабораторных работ <i>(при наличии)</i>	
	8. Оценочные средства для проведения итоговой аттестации	- примеры контрольных работ; - перечень вопросов для зачета; - примера зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе « <i>Наименование</i> »	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку: - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика



Таблица 2 – Сроки выполнения

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1		30000 руб.	
2			
3		30000 руб.	
4			
5		30000 руб.	
6			

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point;

Сроки выполнения проекта: апрель – июнь 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов каждый месяц

Срок сдачи результатов проекта: 29 июня 2018 года

Объем финансирования проекта: 90 000 руб.

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 рублей в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 8. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий промышленности**

**«МВА. Управление в перерабатывающем комплексе нефтегазового сектора и синтезе полимеров»**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.

<b>Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта</b>		
<b>Наименование</b>	<b>Составные части проекта</b>	<b>Описание</b>
1.1 Разработка дополнительной образовательной программы «МВА. Управление в перерабатывающем комплексе нефтегазового сектора и синтезе полимеров» в электронном виде, размещение программы на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения программы	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции; - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий	Не менее 30 % от общего количества занятий.
	7. Самостоятельная работа	- перечень тем курсовых работ.
	8. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации	- перечень вопросов для зачета; - пример зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе «МВА. Управление в перерабатывающе	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе

м комплексе нефтегазового сектора и синтезе полимеров» в электронном виде, размещение конспекта лекций на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>		Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

Таблица 2 – Сроки выполнения

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1	Цели и задачи программы	30000	27.04.2018
2	Требования к результатам освоения программы		
3	Объем и виды учебной работы		
4	Содержание программы	30000	25.05.2018
5	Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы		
6	Темы практических занятий		
7	Самостоятельная работа		
8	Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации		
9	Учебно-методическое обеспечение программы		
10	Методические указания		
11	Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	30000	29.06.2018
12	Материально-техническое обеспечение программы		
13	Требования к оценке качества освоения программы		

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point;

Сроки выполнения проекта: начало – апрель 2018 г., окончание – 30 июня 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов

Срок сдачи результатов проекта: 30 04 2018/ 31 05 2018 / 30 06 2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 руб

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 9. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий нефтегазовой промышленности в электронной информационно-образовательной среде.**  
**«МВА. Математические и инструментальные методы цифровой экономики в нефтегазовой отрасли»**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.

Таблица 1

<b>Наименование</b>	<b>Составные части проекта</b>	<b>Описание</b>
<b>1.1</b> Разработка дополнительной образовательной программы "Математические и инструментальные методы цифровой экономики" в нефтегазовой отрасли в электронном виде, размещение программы на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения программы	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции; - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий	Не менее 30 % от общего количества занятий.
	7. Самостоятельная работа	- перечень тем курсовых работ.
	8. Фонд оценочных средств для	- перечень вопросов для зачета;

	проведения итоговой аттестации	- пример зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей;- методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе "Математические и инструментальные методы цифровой экономики" в нефтегазовой отрасли в электронном виде, размещение конспекта лекций на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

Таблица 2 – Сроки выполнения

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1	Цели и задачи программы	30000	14.05.2018
2	Требования к результатам освоения программы		
3	Объем и виды учебной работы		
4	Содержание программы	30000	01.06.2018
5	Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы		
6	Темы практических занятий		
7	Самостоятельная работа		

8	Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации		
9	Учебно-методическое обеспечение программы		
10	Методические указания		
11	Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	30000	29.06.2018
12	Материально-техническое обеспечение программы		
13	Требования к оценке качества освоения программы		

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point.

Сроки выполнения проекта: начало – апрель 2018 г., окончание – 30 июня 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов

Срок сдачи результатов проекта: 30 04 2018/ 31 05 2018 / 30 06 2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 руб

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 10. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий нефтегазовой промышленности в электронной информационно-образовательной среде:**

**«МВА. Логистика и управление цепями поставок в условиях цифровой экономики в нефтегазовой отрасли»**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.



Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта		
Наименование	Составные части проекта	Описание
1.1 Разработка дополнительной образовательной программы "Логистика и управление цепями поставок в условиях цифровой экономики" в нефтегазовой отрасли в электронном виде, размещение программы на сайте www.muctr.ru	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения программы	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции; - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий	Не менее 30 % от общего количества занятий.
	7. Самостоятельная работа	- перечень тем курсовых работ.
	8. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации	- перечень вопросов для зачета; - пример зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе "Логистика и управление цепями поставок в условиях цифровой	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов

экономики" в нефтегазовой отрасли в электронном виде, размещение конспекта лекций на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>		- остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

**Таблица 2 – Сроки выполнения**

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1	Цели и задачи программы	30000	14.05.2018
2	Требования к результатам освоения программы		
3	Объем и виды учебной работы		
4	Содержание программы	30000	01.06.2018
5	Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы		
6	Темы практических занятий		
7	Самостоятельная работа		
8	Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации		
9	Учебно-методическое обеспечение программы		
10	Методические указания		
11	Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	30000	29.06.2018
12	Материально-техническое обеспечение программы		
13	Требования к оценке качества освоения программы		

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point;

Сроки выполнения проекта: начало – апрель 2018 г., окончание – 30 июня 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов

Срок сдачи результатов проекта: 30 04 2018/ 31 05 2018 / 30 06 2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 руб

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 11. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий фармацевтической промышленности в электронной информационно-образовательной среде.**  
**«МВА. Производственный экологический контроль как инструмент для получения Комплексного экологического разрешения предприятиями фармацевтической отрасли»**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.

<b>Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта</b>		
<b>Наименование</b>	<b>Составные части проекта</b>	<b>Описание</b>
<b>1.1</b> Разработка дополнительной образовательной программы «Производственный экологический контроль как инструмент для получения Комплексного экологического разрешения предприятиями фармацевтической отрасли» в электронном виде, размещение программы на сайте <a href="http://www.muotr.ru">www.muotr.ru</a>	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения программы	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции; - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий	Не менее 30 % от общего количества занятий.
	7. Самостоятельная работа	- перечень тем курсовых работ.

	8. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации	- перечень вопросов для зачета; - пример зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации;- средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе ««Производственный экологический контроль как инструмент для получения Комплексного экологического разрешения предприятиями фармацевтической отрасли»» в электронном виде, размещение конспекта лекций на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

Таблица 2 – Сроки выполнения

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1	Цели и задачи программы	30000	14.05.2018
2	Требования к результатам освоения программы		
3	Объем и виды учебной работы		
4	Содержание программы	30000	01.06.2018
5	Соответствие содержания требованиям к		

	результатам освоения программы		
6	Темы практических занятий		
7	Самостоятельная работа		
8	Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации		
9	Учебно-методическое обеспечение программы		
10	Методические указания		
11	Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	30000	29.06.2018
12	Материально-техническое обеспечение программы		
13	Требования к оценке качества освоения программы		

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point;

Сроки выполнения проекта: начало – апрель 2018 г., окончание – 30 июня 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов

Срок сдачи результатов проекта: 30 04 2018/ 31 05 2018 / 30 06 2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 руб

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 12. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий фармацевтической промышленности в электронной информационно-образовательной среде:  
«МВА. Оценка эффективности технологий химических производств с применением пакета моделирующих программ в фармацевтической промышленности»**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.

Таблица 1.

<b>Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта</b>		
<b>Наименование</b>	<b>Составные части проекта</b>	<b>Описание</b>
1.1 Разработка дополнительной образовательной программы «Оценка эффективности технологий химических производств с применением пакета моделирующих программ» в электронном виде, размещение программы на сайте <a href="http://www.mustr.ru">www.mustr.ru</a>	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения программы	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции; - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий	Не менее 30 % от общего количества занятий.
	7. Самостоятельная работа	- перечень тем курсовых работ.
	8. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации	- перечень вопросов для зачета; - пример зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации;-



		средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
	11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе «Оценка эффективности технологий химических производств с применением пакета моделирующих программ» в электронном виде, размещение конспекта лекций на сайте <a href="http://www.muotr.ru">www.muotr.ru</a>	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов - остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

Таблица 2 – Сроки выполнения

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1	Цели и задачи программы	50000	14.05.2018
2	Требования к результатам освоения программы		
3	Объем и виды учебной работы		
4	Содержание программы	50000	01.06.2018
5	Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы		
6	Темы практических занятий		
7	Самостоятельная работа		
8	Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации		
9	Учебно-методическое обеспечение программы		
10	Методические указания		
11	Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	50000	29.06.2018
12	Материально-техническое обеспечение		

	программы		
13	Требования к оценке качества освоения программы		

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point;

Сроки выполнения проекта: начало – апрель 2018 г., окончание – 30 июня 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов

Срок сдачи результатов проекта: 30 04 2018/ 31 05 2018 / 30 06 2018 г.

Объем финансирования проекта: 150 000 руб

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 50 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 13. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения программы дополнительного образования (до 72 учебных часов) руководителей и специалистов предприятий фармацевтической промышленности: «МВА. Производственные системы в фармацевтической отрасли».**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дополнительного образования, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.

Таблица 1.

Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта		
Наименование	Составные части проекта	Описание
1.1 Разработка дополнительной образовательной программы «МВА. Производственные	1. Цели и задачи программы	- цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения программы	- перечень универсальных, общепрофессиональных и

системы фармацевтической отрасли» в электронном виде, размещение программы на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>		профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена программа; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - лекции; - практические занятия; - вид итогового контроля.
	4. Содержание программы	- разделы и виды занятий; - содержание разделов программы.
	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы	
	6. Темы практических занятий	Не менее 30 % от общего количества занятий.
	7. Самостоятельная работа	- перечень тем курсовых работ.
	8. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации	- перечень вопросов для зачета; - пример зачетного задания.
	9. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература (70 процентов источников должны быть изданы не ранее 2013 года) - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения программы.
	10. Методические указания	- методические указания для слушателей; - методические указания для преподавателей.
		11. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе
	12. Материально-техническое обеспечение программы	
	13. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка конспекта и презентаций лекций по программе «МВА. Производственные системы в фармацевтической отрасли» в электронном виде, размещение конспекта лекций на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	14. Конспект лекции в соответствии с учебным планом	- Количество лекций в соответствии с учебным планом; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - оригинальность при проверке в системе Антиплагиат не менее 50 процентов

		- остальные параметры – по желанию разработчика
	15. Презентации лекции	- Количество презентаций лекций в соответствии учебным планом; - Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика

**Таблица 2 – Сроки выполнения**

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб.	Срок выполнения
1	Цели и задачи программы	30000	27.04.2018
2	Требования к результатам освоения программы		
3	Объем и виды учебной работы		
4	Содержание программы	30000	25.05.2018
5	Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы		
6	Темы практических занятий		
7	Самостоятельная работа		
8	Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации		
9	Учебно-методическое обеспечение программы		
10	Методические указания		
11	Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	30000	29.06.2018
12	Материально-техническое обеспечение программы		
13	Требования к оценке качества освоения программы		

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дополнительного образования на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций в программе Power Point;

Сроки выполнения проекта: начало – апрель 2018 г., окончание – 30 июня 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов

Срок сдачи результатов проекта: 30 04 2018/ 31 05 2018 / 30 06 2018 г.

Объем финансирования проекта: 90 000 руб.

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 30 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

**Лот № 14. Техническое задание на разработку рабочей программы дисциплины «Химия» на английском языке для подготовительного отделения**

Таблица 1. – Требования, предъявляемые к результатам, сроки выполнения и цена проекта

<b>Составные части проекта</b>	<b>Описание</b>	<b>Стоимость</b>	<b>Сроки выполнения</b>
1. Цели и задачи программы	- связь с другими дисциплинами; - цель учебной программы; - задачи учебной программы; - достижение цели и задач.	50 000	14. 05.18
2. Требования к результатам освоения программы	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена дисциплина; - знать; - уметь; - владеть.		
3. Объем программы и виды учебной работы	- общая трудоемкость программы; - аудиторные занятия; - самостоятельная работа; - вид итогового контроля.		
4. Содержание программы	- разделы программы и виды занятий; - содержание разделов программы.	50 000	01.06.18
5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения программы			
6. Темы практических занятий	Не менее 30 % от общего количества занятий.		
7. Темы лабораторных работ (при наличии)			

8. Самостоятельная работа	- перечень тем рефератов; - перечень тем домашних заданий; - перечень тем курсовых работ.		
9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	- примеры контрольных работ; - перечень вопросов для зачета или экзамена; - примера зачетного задания или экзаменационного билета.		
10. Учебно-методическое обеспечение программы	- рекомендуемая литература; - рекомендуемые источники научно-технической информации; средства обеспечения освоения программы.		
11. Методические указания	- методические указания для студентов; - методические указания для преподавателей.		
12. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе		50 000	29.06.18
13. Материально-техническое обеспечение программы			
14. Требования к оценке качества освоения программы			

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. рабочую программу дисциплины на электронном носителе, оформленную в соответствии с требованиями, приведенными в таблице 1, на иностранном языке;
2. конспект лекций по дисциплине «*Наименование программы*» в электронном виде в программе Word, на иностранном языке;
3. конспект лекций по дисциплине «*Наименование программы*» в виде презентации в программе Power Point, на иностранном языке;

Программа дисциплины должна быть рассчитана не менее чем на 16 учебных недель в семестре.



Не менее 30 % программы дисциплины должны составлять практические занятия.

Оригинальность конспектов лекций должна составлять не менее 50 % программы.

Сроки выполнения проекта: начало – май 2018 г., окончание – 29 июня 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов 01 июня 2018 г.

Срок сдачи результатов проекта: 29 июня 2018 г.

Объем финансирования проекта: 150 000 руб.

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 50 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.

### **Лот № 15. Техническое задание на разработку учебно-методического обеспечения рабочей программы в электронной информационно-образовательной среде**

Вид конкурса: разработка учебно-методического обеспечения рабочей программы дисциплины, в т.ч. конспекта лекций и электронных презентаций для размещения на сайте университета.

**Таблица 1 – Требования, предъявляемые к результатам проекта**

<b>Наименование</b>	<b>Составные части проекта</b>	<b>Описание</b>
<b>1.1</b> Разработка рабочей программы дисциплины (РПД) « <i>Наименование дисциплины</i> » в электронном виде, размещение программы на странице кафедры на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	1. Цели и задачи дисциплины	- связь с другими дисциплинами; - цель учебной дисциплины; - задачи учебной дисциплины; - достижение цели и задач.
	2. Требования к результатам освоения дисциплины	- перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, на приобретение которых направлена дисциплина; - знать; - уметь; - владеть.
	3. Объем дисциплины и виды учебной работы	- общая трудоемкость дисциплины; - аудиторные занятия; - самостоятельная работа; - вид итогового контроля.
	4. Содержание дисциплины	- разделы дисциплины и виды занятий; - содержание разделов дисциплины.

	5. Соответствие содержания требованиям к результатам освоения дисциплины	
	6. Темы практических занятий ( <i>при наличии</i> )	
	7. Темы лабораторных работ ( <i>при наличии</i> )	
	8. Самостоятельная работа	- перечень тем рефератов; - перечень тем домашних заданий; - перечень тем курсовых работ.
	9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	- примеры контрольных работ; - перечень вопросов для зачета или экзамена; - примера зачетного задания или экзамена-ционного билета.
	10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	- рекомендуемая литература; - рекомендуемые источники научно-технической информации; - средства обеспечения освоения дисциплины.
	11. Методические указания	- методические указания для студентов; - методические указания для преподавателей.
	12. Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе	
	13. Материально-техническое обеспечение дисциплины	
	14. Требования к оценке качества освоения программы	
1.2 Разработка оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине « <i>Наименование дисциплины</i> » в электронном виде, размещение оценочных средств на странице кафедры на сайте <a href="http://www.muctr.ru">www.muctr.ru</a>	15. Перечень заданий контрольных работ в соответствии с РПД	- Количество контрольных работ – в соответствии с РПД - Количество вариантов контрольных работ равно двукратному количеству обучающемуся; - Расчетное количество обучающихся по уровню бакалавриата и специалитета – 25; по уровню магистратуры – 15
	16. Перечень заданий текущей аттестации (зачет) в соответствии с РПД (открытый банк)	- Количество вариантов равно двукратному количеству обучающемуся; - Расчетное количество обучающихся по уровню бакалавриата и специалитета – 25; по уровню магистратуры – 15
	17. Перечень заданий текущей аттестации (зачет с оценкой) в соответствии с РПД	- Количество вариантов равно двукратному количеству обучающемуся;

	(открытый банк)	- Расчетное количество обучающихся по уровню бакалавриата и специалитета – 25; по уровню магистратуры – 15
	18. Перечень заданий текущей аттестации (экзамен) в соответствии с РПД (открытый банк)	- Количество вариантов равно двукратному количеству обучающемуся; - Расчетное количество обучающихся по уровню бакалавриата и специалитета – 25; по уровню магистратуры – 15
	19. Перечень тем рефератов в соответствии с РПД (открытый банк)	- Количество тем равно двукратному количеству обучающемуся; - Расчетное количество обучающихся по уровню бакалавриата и специалитета – 25; по уровню магистратуры – 15
	20. Перечень тем курсовых работ в соответствии с РПД (открытый банк)	- Количество тем равно двукратному количеству обучающемуся; - Расчетное количество обучающихся по уровню бакалавриата и специалитета – 25; по уровню магистратуры – 15
	21. Перечень тем домашних заданий в соответствии с РПД (открытый банк)	- Количество тем равно двукратному количеству обучающемуся; - Расчетное количество обучающихся по уровню бакалавриата и специалитета – 25; по уровню магистратуры – 15
1.3 Разработка конспекта и презентаций лекций по дисциплине « <i>Наименование дисциплины</i> » в электронном виде, размещение конспекта лекций на странице кафедры на сайте <a href="http://www.mustr.ru">www.mustr.ru</a>	22. Конспект лекции в соответствии с РПД	- Количество лекций – в соответствии с РПД; - Объем конспекта одной лекции – не менее 5 листов формата А4; шрифт Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; форматирование – по ширине; абзацный отступ первой строки – 1,27 см; - остальные параметры – по желанию разработчика
	23. Презентации лекции в соответствии с РПД	- Количество презентаций лекций в соответствии с РПД;

		- Объем одной презентации – от 15 до 20 слайдов, несущих основную нагрузку; - Формат презентации – PPTS; - остальные параметры – по желанию разработчика
--	--	--

Таблица 2 – Сроки выполнения

№ составной части проекта	Составные части проекта	Стоимость, руб	Срок выполнения
1	Цели и задачи дисциплины	50000	30.04.18
2	Требования к результатам освоения дисциплины		30.04.18
3	Объем дисциплины и виды учебной работы		30.04.18
4	Содержание дисциплины		30.04.18
5	Соответствие содержания требованиям к результатам освоения дисциплины		30.04.18
6	Темы практических занятий ( <i>при наличии</i> )		30.04.18
7	Темы лабораторных работ ( <i>при наличии</i> )		30.04.18
8	Самостоятельная работа		30.04.18
9	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации		30.04.18
10	Учебно-методическое обеспечение Дисциплины		30.04.18
11	Методические указания		30.04.18
12	Перечень информационных технологий, используемых в образовательном процессе		30.04.18
13	Материально-техническое обеспечение дисциплины		30.04.18
14	Требования к оценке качества освоения программы		30.04.18
15	Перечень заданий контрольных работ в соответствии с РПД		31.05.18

16	Перечень заданий текущей аттестации (зачет) в соответствии с РПД (открытый банк)	50000	31.05.18
17	Перечень заданий текущей аттестации (зачет с оценкой) в соответствии с РПД (открытый банк)		31.05.18
18	Перечень заданий текущей аттестации (экзамен) в соответствии с РПД (открытый банк)		31.05.18
19	Перечень тем рефератов в соответствии с РПД (открытый банк)		31.05.18
20	Перечень тем курсовых работ в соответствии с РПД (открытый банк)		31.05.18
21	Перечень тем домашних заданий в соответствии с РПД (открытый банк)		31.05.18
22	Конспект лекции в соответствии с РПД	50000	30.06.18
23	Презентации лекции в соответствии с РПД		30.06.18

Результаты проекта:

В качестве результатов проекта исполнитель представляет в приемочную комиссию (назначается отдельным приказом ректора) следующие материалы:

1. Учебно-методическое обеспечения рабочей программы дисциплины на электронном носителе в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 1 и 2;
2. Конспект лекций по дисциплине в электронном виде в программе Word;
3. Электронные презентации лекций по дисциплине в программе Power Point;

Сроки выполнения проекта: начало – апрель 2018 г., окончание – 30 июня 2018 г.

Обязательное представление промежуточных результатов 31 мая 2018 г.

Срок сдачи результатов проекта: 30 июня 2018 г.

Объем финансирования проекта: 150 000 руб.

Финансирование осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока выполнения проекта (по 50 000 руб. в месяц).

При подаче заявки коллективом исполнителей объем финансирования делится между исполнителями.