

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Автоматизации и управления (132)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №9 от 03 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ НИОКР»

Направление: 27.04.05 Инноватика

Проектный инжиниринг в нефтегазохимической отрасли

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Галяутдинов Ильдус
Ильясович
Дата подписания: 03.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Елшин Виктор
Владимирович
Дата подписания: 09.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Конюхов
Владимир Юрьевич
Дата подписания: 03.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Государственные закупки НИОКР» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-2 Способность организовать работу исследовательской группы для проверки гипотез и оценки перспектив коммерциализации технологий	ПК-2.4
ПК-5 Способность оптимизировать процессы управления жизненным циклом проектирования НИОКР	ПК-5.2

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-2.4	Способен разрабатывать пакет распорядительных документов, необходимых при осуществлении государственных закупок НИОКР	Знать знать методы разработки пакета распорядительных документов, необходимых при осуществлении государственных закупок ниокр Уметь уметь разрабатывать пакет распорядительных документов, необходимых при осуществлении государственных закупок ниокр Владеть владеть навыками разработки пакета распорядительных документов, необходимых при осуществлении государственных закупок ниокр
ПК-5.2	Способен выстраивать систему документооборота в рамках государственных контрактов и грантов на НИОКР	Знать Типовую структуру государственного контракта на НИОКР и Перечень обязательных документов по этапам Уметь Составлять пошаговый план (дорожную карту) движения документов с привязкой к этапам НИОКР. Владеть Навыками подготовки актов сдачи-приемки этапов НИОКР с приложениями (промежуточные отчеты, протоколы испытаний, материалы патентных исследований).

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Государственные закупки НИОКР» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Организация научного исследования», «Статистические методы в управлении инновациями»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Управление проектами и процессами в промышленном производстве»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 5 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Семестр № 2	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины	180	72	108
Аудиторные занятия, в том числе:	40	14	26
лекции	13	0	13
лабораторные работы	0	0	0
практические/семинарские занятия	27	14	13
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	104	58	46
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	0	36
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет, Экзамен	Зачет	Экзамен

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 2

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Характеристика научной деятельности и ее особенности					1, 2	14	1, 2, 3	58	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего						14		58	

Семестр № 3

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Научное	1	4			1	6	1	18	Решение

	исследование									задач
2	Организация процесса проведения исследования	2	4			2	7	2	16	Устный опрос
3	Научный поиск	3	5					3	12	Тест
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен
	Всего		13				13		82	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 2

№	Тема	Краткое содержание
1	Характеристика научной деятельности и ее особенности	Понятие научной деятельности, объект и субъект, история зарождения. Виды научной деятельности и виды научных исследований. Профессия – исследователь. Финансирование научной деятельности. Научно-исследовательские учреждения.

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Научное исследование	Понятие метода и методологии научного исследования. Общие методологические принципы научного исследования. Специфика научного исследования. Формирование целей и задач научного исследования. Средства и методы научного исследования.
2	Организация процесса проведения исследования	Новые формы организации науки. Аспекты современной науки. Научно-исследовательский проект как цикл научной деятельности. Современное научно-теоретическое мышление. Этапы и особенности организации индивидуального и коллективного научного исследования.
3	Научный поиск	Методика научного поиска. Анализ баз данных статистической информации результатов научно-исследовательских работ (НИР). Методика интернет-поиска. Научные поисковые системы. Структура научно-исследовательской работы.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 2

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
---	---	----------------------------

1	Финансирование научной деятельности.	6
2	Средства и методы научного исследования	8

Семестр № 3

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Специфика научного исследования.	6
2	Методика научного поиска	7

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 2

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов	18
2	Проработка разделов теоретического материала	16
3	Решение специальных задач	24

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме	18
2	Подготовка к практическим занятиям	16
3	Решение специальных задач	12

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия, деловая игра, тренинг

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Цель подготовки к практическим (семинарским) занятиям предполагает усвоение теоретического материала к следующему практическому занятию, а также закрепление знаний, полученных на предыдущем практическом занятии.

Чтобы подготовиться к предстоящему практическому занятию, студент должен изучить конспект лекций, дополнить его материалом из соответствующего учебного пособия, ответить на вопросы для самоподготовки и контрольные вопросы по теме занятия.

Для закрепления материала по предыдущему практическому занятию студенту необходимо решить заданные на дом задачи.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Цель самостоятельного изучения теоретического материала — усвоить теоретический материал по некоторым вопросам отдельных тем, который преподаватель не раскрывает на лекции.

Для самостоятельного изучения теоретического материала необходимо ознакомиться с содержанием методических указаний по самостоятельной работе студентов. При этом целесообразно по всем изучаемым темам в разрезе предложенных вопросов для самостоятельной работы составить краткий конспект, который даст возможность более полного усвоения теоретических положений и систематизировать учебный материал, соответствующий программе курса

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 2 | Устный опрос

Описание процедуры.

Устный опрос требует устного изложения учеником изученного материала, связного ответа на конкретный вопрос

Критерии оценивания.

Критерии оценки: раздел считается освоенным при условии, что студент ответил правильно на более 60% вопросов.

6.1.2 семестр 3 | Решение задач

Описание процедуры.

Решение ситуационных задач – метод анализа – один из эффективных методов обучения. Он учит правильно и логически мыслить, развивает умение наблюдать и анализировать проблемы, которые вытекают из определенной профессиональной деятельности. Решение задач требует анализа описанной ситуации, распределения информации по видам: качественная/количественная, полезная/бесполезная, первичная/вторичная; выработки решения, описания хода решения задачи

Критерии оценивания.

Критерии оценки: раздел считается освоенным при условии, что студент ответил правильно на более 60% вопросов.

6.1.3 семестр 3 | Устный опрос

Описание процедуры.

Устный опрос требует устного изложения учеником изученного материала, связного ответа на конкретный вопрос

Критерии оценивания.

Критерии оценки: раздел считается освоенным при условии, что студент ответил правильно на более 60% вопросов.

6.1.4 семестр 3 | Тест

Описание процедуры.

Описание процедуры: текущий контроль освоения дисциплины осуществляется в виде тестирования по изученным разделам дисциплины. Тестирование проводится в аудитории во время практического занятия

Критерии оценивания.

Критерии оценки: раздел считается освоенным при условии, что студент ответил правильно на более 60% вопросов.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПК-2.4	Способен разрабатывать пакет распорядительных документов, необходимых при осуществлении государственных закупок НИОКР	Тестирование/ устный опрос
ПК-5.2	Способен при организации документооборота распределить ответственность и сроки движения документов между участниками	Тестирование/ устный опрос

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 2, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в формате контрольного тестирования по всем пройденным разделам дисциплины. Тестирование проводится в аудитории.

Пример задания:

1. Порядок оценки заявок участников открытого конкурса при составлении конкурсной документации:
 - А. Определяется заказчиком
 - Б. Определяется заказчиком в соответствии с утвержденными постановлением Правительства РФ правилами
 - В. Определяется уполномоченным органам исполнительной власти в сфере закупок
 - Г. Определяется законом о контрактной системе
2. В соответствии с Законом о контрактной системе аудит в сфере закупок осуществляют:
 - А. Заказчики и уполномоченные органы в части проведения собственных процедур закупок
 - Б. Счетная палата РФ
 - В. Счетная палата РФ, а также контрольно-счетные органы субъектов РФ и

муниципальных образований

Г. Уполномоченный на осуществление контроля орган

Д. Орган по регулированию контрактной системы в сфере закупок

3. Составы нарушений Закона о контрактной системе, виды и размеры ответственности установлены:

А. Законом о контрактной системе

Б. Законом о защите конкуренции

В. Кодексом об административных правонарушениях

Г. Бюджетным кодексом

4. В Законе о контрактной системе используется понятие обоснования:

А. Объекта закупки

Б. Способа определения поставщика

В. Начальной (максимальной) цены контракта

Г. Все из перечисленного

5. Согласно определению Закона о контрактной системе закупка завершается:

А. Размещением извещения о закупке в Единой информационной системе

Б. Подписанием протокола рассмотрения заявок

В. Заключением контракта

Г. Исполнением обязательств сторонами контракта

6. Объем обязательных закупок у субъектов малого предпринимательства:

А. Рассчитывается в процентах от суммы всех закупок за прошлый год

Б. Рассчитывается в процентах от совокупного годового объема закупок за текущий год

В. Рассчитывается в процентах от совокупного годового объема закупок за текущий год с учетом особенностей, установленных Законом о контрактной системе

Г. Нет верного ответа

7. Национальный режим в отношении закупок товаров, работ, услуг не распространяется на продукцию из:

А. Казахстана

Б. Белоруссии

В. Украины

Г. Армении

8. При проведении конкурсов и аукционов заказчик:

А. Обязан установить требование обеспечения заявки участника

Б. Может установить требование обеспечения заявки участника

В. Не может устанавливать требование обеспечения заявки участника

Г. Нет верного ответа

9. Государственный контракт — это:

А. Контракт на поставку необходимых товаров, работ, услуг для нужд государства

Б. Договор, заключенный от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации государственным заказчиком для обеспечения государственных нужд

В. Договор, заключенный от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования государственным или муниципальным заказчиком для обеспечения соответственно государственных нужд, муниципальных нужд

Г. Договор, заключенный от имени муниципального образования муниципальным

заказчиком для обеспечения муниципальных нужд

10. Проведение электронного аукциона:

А. Обеспечивается на официальном сайте zakupki.gov.ru его оператором

Б. Обеспечивается на электронной площадке ее оператором

В. Обеспечивается заказчиком в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

на своем сайте

Г. Верно все

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Обучающийся демонстрирует знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы предусмотренной программой дисциплины. Количество верных ответов при контрольном тестировании должно превышать 60%.	Обучающийся демонстрирует значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении тестового задания предусмотренного программой и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности. Количество верных ответов при контрольном тестировании менее 60%.

6.2.2.2 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.2.1 Описание процедуры

Экзамен проводится в формате контрольных вопросов по всем пройденным разделам дисциплины. Экзамен проводится в аудитории.

Пример задания:

1. Управление государственными и муниципальными заказами в Российской Федерации в соответствии с Законом РФ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» от 01.01.01 года
2. Единый порядок размещения заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд, новые эффективные формы размещения заказов.
3. Государственные и муниципальные заказчики
4. Способы размещения заказа
5. Комиссии по размещению заказов
6. Конкурс на право заключить государственный или муниципальный контракт
7. Размещение заказа путем проведения аукциона, путем проведения открытого аукциона в электронной форме
8. Размещение заказов путем запроса котировок
9. Размещение заказа у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика)

10. Размещение заказов на энергосервис для государственных или муниципальных нужд (Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ)
11. Ценообразование и оценка эффективности размещения государственного и муниципального заказа

6.2.2.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой	полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе	знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой	пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий

7 Основная учебная литература

1. Копаев Б. В. Методология научных исследований : учебное пособие по дисциплине "Методология научных исследований" / Б. В. Копаев, 2011. - 111.
 2. Горелов Н. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов, 2015. - 289.
 3. Управление проектами : пер. с англ. / Дж. К. Пинто [и др.], 2004. - 463.
 4. Мамедова Н. А. Управление государственными и муниципальными закупками [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО / Н. А. Мамедова, А. Н. Байкова, О. Н. Морозова, 2024. - 291.
- [Сайт] – URL: <https://urait.ru/viewer/upravlenie-gosudarstvennymi-i-municipalnymi-zakupkami-565753#page/1>
5. Казаков. Муниципальное управление и социальное планирование в отрасли : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 1 : Муниципальное управление, 2013. - 438.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Линдерс Майкл Р. Управление снабжением и запасами. Логистика / Майкл Р. Линдерс, Харольд Е. Фирон, 1999. - 757.
2. Управление муниципальными закупками : учеб. пособие : в авт. ред. / М. М. Орлова [и др.], 2007. - 527.
3. Мередит Дж. Управление проектами : учебник для вузов / Дж. Мередит, С. Мантел (мл.), 2014. - 638.
4. Мороз О. А. Управление проектами в ProjectLibre : [учебно-практическое пособие] / О. А. Мороз, 2015. - 253.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007
2. Microsoft Office 2003 VLK (поставки 2007 и 2008)

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория
2. Доска магнитно-маркерная INDEX настенная ,размер 1x1.8 м
3. Проектор мультимедиа ViewSonic PJD7820HD с экраном ScreenMedia Champion