

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малафеев Павел Николаевич
Должность: директор филиала
Дата подписания: 13.07.2026 17:09:22
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
НИПС-филиал ПривГУПС

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом университета
(протокол от 24.02.2026 №15)

Организация проектно-изыскательной деятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Инфраструктура высокоскоростного железнодорожного транспорта

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

зачет 1

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	0,15	0,15
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8,15	8,15	8,15	8,15
Сам. работа	96	96	96	96
Часы на контроль	3,85	3,85	3,85	3,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.в.н., доцент, Семенюк А.В.; к.н., доцент, Перетолчина Людмила Викторовна

Рабочая программа дисциплины

Организация проектно-изыскательной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482)

составлена на основании учебного плана: 08.04.01-26-1-СмИВМ-НИПС.plz.plx

Направление подготовки 08.04.01 Строительство Направленность (профиль) Инфраструктура высокоскоростного железнодорожного транспорта

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Техника и технологии железнодорожного транспорта

Зав. кафедрой к.в.н., доцент Семенюк А.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Формирование практических навыков в области организации и управления проектно-исследовательской деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.03
-------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3 Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-3.1 Формулирует научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-3.2 Обосновывает выбор варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

ОПК-3.3 Выбирает методы решения, устанавливает ограничения к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-5 Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением

ОПК-5.1 Организует проектно-исследовательские работы в области строительства высокоскоростной магистрали

ОПК-5.2 Проводит экспертизу проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов в области строительства высокоскоростной магистрали

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	специфику работы проектных и строительных организаций, проблемы отрасли и опыт их решения;
3.1.2	действующую нормативно-правовую документацию, регламентирующую проектно-исследовательскую деятельность;
3.1.3	основные требования по составу и содержанию экспертного заключения по проектам строительства;
3.1.4	методы аналитических исследований для проектирования;
3.1.5	возможности применения организационно-управленческих решений для оптимизации производственной деятельности проектно-исследовательской организации
3.2	Уметь:
3.2.1	осуществлять сбор и систематизировать информацию об опыте решения научно-технических задач при осуществлении проектно-исследовательской деятельности;
3.2.2	обеспечивать выбор методов решения задач в сфере проектно-исследовательской деятельности на основе знания документов нормативно-правового регулирования процесса создания проектной документации;
3.2.3	осуществлять выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации, проводить контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям;
3.2.4	осуществлять подготовку заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования;
3.2.5	выбор проектных решений в области строительства, экспертизу соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов;
3.2.6	осуществлять выбор способов и методик выполнения исследований;
3.2.7	осуществлять выбор состава и иерархии структурных подразделений управления проектной и научно-исследовательской организацией, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия.
3.3	Владеть:
3.3.1	приемами разработки и обоснования выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере проектно-исследовательской деятельности;
3.3.2	методами подготовки и оформления проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормативами и правилами; методами разработки и оформления проектной документации в сфере проектно-исследовательской деятельности в соответствии с действующими нормами; приемами представления результатов проектно-исследовательских работ для технической экспертизы;
3.3.3	методикой осуществления контроля за соблюдением проектных решений в процессе авторского надзора;
3.3.4	способами составления программы для проведения исследований, определения потребности в ресурсах;
3.3.5	методами осуществления видов управленческих процессов - планирования, организации, координации, активации, оптимизации и контроля.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
-------------	---	----------------	-------	------------

	Раздел 1. Специфика работы проектных и строительных организаций в рыночных условиях			
1.1	Строительно-инвестиционная деятельность и проектно-изыскательские работы /Лек/	1	1	
1.2	Особенности проектно-изыскательских работ /Пр/	1	1	
1.3	Особенности проектно-изыскательских работ /Ср/	1	16	
	Раздел 2. Нормативно- правовое регулирование строительной отрасли			
2.1	Нормативно-правовые и нормативно-технические документы в сфере архитектуры, градостроительства и строительства /Лек/	1	1	
2.2	Нормативно-правовая база в области строительства, градостроительства и архитектуры /Пр/	1	1	
2.3	Нормативно-правовая база в области строительства, градостроительства и архитектуры /Ср/	1	22	
	Раздел 3. Организация проектно-изыскательских работ, техническая экспертиза проектов и авторский надзор			
3.1	Инвестиционный проект и архитектурно-проектная документация /Лек/	1	1	
3.2	Подготовка проектной документации для отдельных этапов строительства /Ср/	1	4	
3.3	Государственное регулирование проектной деятельности. Экспертиза и согласование проекта. Авторский надзор /Ср/	1	4	
3.4	Градостроительная деятельность: технология проектного процесса /Ср/	1	4	
3.5	Архитектурно-проектная документация /Пр/	1	1	
3.6	Государственное регулирование проектной деятельности. Экспертиза и согласование проекта. Авторский надзор Градостроительная деятельность: технология проектного процесса. Архитектурно-проектная документация. /Ср/	1	24	
	Раздел 4. Управление организацией, осуществляющей научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)			
4.1	Научно-исследовательские работы для проектирования /Лек/	1	1	
4.2	Организационная структура НИОКР /Ср/	1	4	
4.3	Управление службами, осуществляющими планирование и контроль в сфере строительства, градостроительства и архитектуры. /Пр/	1	1	
4.4	Управление службами, осуществляющими планирование и контроль в сфере строительства, градостроительства и архитектуры. /Ср/	1	18	
	Раздел 5. Контактные часы на аттестацию			
5.1	Зачет /КЭ/	1	0,15	
5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины. Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.				
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Э. А. Гатина, Е. А. Астраханцева Е. Ю. Елесин	Проектная деятельность в сфере b2b, b2c, b2g. Сборник кейсов: учебное пособие	Москва: Русайнс, 2024	https://book.ru/book/953994
Л1.2	Загороднюк Т. И.	Проектная деятельность обучающихся общеобразовательных организаций: учебник	Москва: Русайнс, 2024	https://book.ru/book/950782

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Неизвестный С. И., Башкирова О. В., Кучмезов Х. Х..	Методы и инструменты оценки эффективности проектной деятельности: учебник	Москва: КноРус, 2024	https://book.ru/book/950601

6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения**

6.2.1.1	Microsoft Office
6.2.1.2	Система автоматизированного проектирования САПР

6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1	База данных «Железнодорожные перевозки» https://cargo-report.info/
6.2.2.2	Нормативно-техническая документация ОАО «РЖД» http://doc.rzd.ru/
6.2.2.3	База данных АСПИЖТ https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/res/baza-dannykh-aspizht/
6.2.2.4	База данных Росстандарта https://www.gost.ru/portal/gost
6.2.2.5	База данных Государственных стандартов https://gostexpert.ru
6.2.2.6	Открытые данные Росжелдора http://www.roszeldor.ru/opendata
6.2.2.7	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/
6.2.2.8	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczdt.ru/
6.2.2.9	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/
6.2.2.10	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.ru
6.2.2.11	ЭИОС "Moodle" http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры: лекций, практических занятий.
7.2	Специализированная мебель: столы ученические, стулья ученические, доска настенная (маркерная), стол преподавателя, стул преподавателя.
7.3	Технические средства обучения: (экран, проектор, компьютер).
7.4	Набор демонстрационного оборудования.
7.5	Учебные стенды.