

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малов Владимир Владимирович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 04.12.2024 14:28:52
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

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

Организация проектно-изыскательной деятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
зачеты 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	16,2		уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	0,15	0,15
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,15	32,15	32,15	32,15
Сам. работа	67	67	67	67
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.н., доцент, Перетолчина Людмила Викторовна

к.в.н., доцент, Семенюк А.В

Рабочая программа дисциплины

Организация проектно-исследовательской 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: 08.04.01-25-1-СМИВМ.plm.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; выбор проектных решений в области строительства, экспертизу соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов;
3.2.5	осуществлять выбор способов и методик выполнения исследований;
3.2.6	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	2	
1.2	Особенности проектно-изыскательских работ /Пр/	1	4	
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	2	
2.2	Нормативно-правовая база в области строительства, градостроительства и архитектуры /Пр/	1	4	
2.3	Нормативно-правовая база в области строительства, градостроительства и архитектуры /Ср/	1	16	
	Раздел 3. Организация проектно-изыскательских работ, техническая экспертиза проектов и авторский надзор			
3.1	Инвестиционный проект и архитектурно-проектная документация /Лек/	1	2	
3.2	Подготовка проектной документации для отдельных этапов строительства /Лек/	1	2	
3.3	Государственное регулирование проектной деятельности. Экспертиза и согласование проекта. Авторский надзор /Лек/	1	2	
3.4	Градостроительная деятельность: технология проектного процесса /Лек/	1	2	
3.5	Архитектурно-проектная документация /Пр/	1	4	
3.6	Государственное регулирование проектной деятельности. Экспертиза и согласование проекта. Авторский надзор Градостроительная деятельность: технология проектного процесса. Архитектурно-проектная документация. /Ср/	1	19	
	Раздел 4. Управление организацией, осуществляющей научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)			
4.1	Научно-исследовательские работы для проектирования /Лек/	1	2	
4.2	Организационная структура НИОКР /Лек/	1	2	
4.3	Управление службами, осуществляющими планирование и контроль в сфере строительства, градостроительства и архитектуры. /Пр/	1	4	
4.4	Управление службами, осуществляющими планирование и контроль в сфере строительства, градостроительства и архитектуры. /Ср/	1	16	
	Раздел 5. Промежуточная аттестация			
5.1	Зачет /КЭ/	1	0,15	
5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
<p>Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес

	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. — 91 с. — ISBN 978-5-466-06904-4	https://book.ru/book/953994
Л1.2	Загороднюк Т. И.	Проектная деятельность обучающихся общеобразовательных организаций : учебник	Москва : Русайнс, 2024. — 112 с. — ISBN 978-5-466-03664-0.	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. — 263 с. — ISBN 978-5-406-12079-8.	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 Росстандарта – https://www.gost.ru/portal/gost/			
6.2.2.2	База Данных АСПИЖТ Открытые данные Росжелдора https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/res/baza-dannykh-asvizht/?vsclid=m3zk1w8b4u392877651			
6.2.2.3	Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/			
6.2.2.4	База данных Некоммерческого партнерства производителей и пользователей железнодорожного подвижного			
6.2.2.5	База данных Объединения производителей железнодорожной техники - https://opzt.ru/			
6.2.2.6	База данных «Железнодорожные перевозки» https://cargo.rzd.ru/			
6.2.2.7	База данных совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества- https://www.sovetgt.org/			
6.2.2.8	Нормативно-техническая документация ОАО «РЖД» https://company.rzd.ru/ru/9353			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры: лекций, практических занятий			
7.2	Оборудование: Специализированная мебель: столы ученические, стулья ученические, доска настенная (маркерная), стол преподавателя, стул преподавателя.			
7.3	Технические средства обучения: (экран, проектор, компьютер). Набор демонстрационного оборудования.			