Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный государственный университет путей сообщения" (ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ Директор ИИФО

Тепляков А.Н.

27.05.2025

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<u>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</u>

для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Составитель(и): ст.преподаватель, Мулина Екатерина Алексеевна

Обсуждена на заседании кафедры: (к901) Техносферная безопасность

Протокол от 21.05.2025г. № 8

Обсуждена на заседании методической комиссии по родственным направлениям и специальностям:

Протокол от 27.05.2025 г. № 9

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС
2026 г.
—
Протокол от 2026 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС
2027 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность
Протокол от 2027 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС
2028 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность
Протокол от 2028 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году Председатель МК РНС

Визирование программы НИР для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС
2026 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность
Протокол от2026 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
Визирование программы НИР для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС
2027 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность
Протокол от 2027 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
Визирование программы НИР для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС
2028 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры (к901) Техносферная безопасность
Протокол от 2028 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
Визирование программы НИР для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС
2020 -
2029 г.
—

Программа Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) разработана в соответствии с Φ ГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Φ едерации от 25.05.2020 № 680

Квалификация бакалавр

Форма обучения заочная

ТРУДОЁМКОСТЬ НИР (В ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦАХ)

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144 Виды контроля на курсах:

в том числе: зачёты с оценкой (курс) 3

контактная работа 0 самостоятельная работа 136 часов на контроль 4

Распределение часов

Курс	3	3		Итого
Вид занятий	УП	РΠ	711010	
Контроль самостоятельно й работы	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	136	136	136	136
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	144	144	144	144

	1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НИР
1.1	Вид практики: учебная.
1.2	Способ проведения практики: стационарная; выездная
1.3	Форма проведения практики: дискретно.
1.4	Организация практики осуществляется под руководством
1.5	выпускающей кафедры по окончании четвертого семестра.
	Порядок организации и форма отчетности определяются
1.7	рабочей программой практики.
1.8	Целью научно-исследовательской работы является использование творческого потенциала, способности к саморазвитию и самореализации через анализ основных тем безопасности, которые представляют практический интерес с точки зрения научной новизны. Например, новые материалы, средства и системы обеспечения безопасности, технологии и системы спасения людей, новое в вопросах промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

	2. МЕСТО НИР В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ					
Код дис	Код дисциплины: Б2.О.02(У)					
2.1	.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика					
2.2	2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как					
	предшествующее:					
2.2.1	Преддипл	омная практика				
2.2.2	Научно-исследовательская работа					

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ НИР, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (компетенции, формируемые в результате НИР, в соответствии с ФГОС)

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

Принципы работы современных информационных технологий и порядок их использования для решения задач профессиональной деятельности

Уметь:

Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Владеть

Способностью использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.

Знать:

Государственные требования в области обеспечения безопасности

Уметь

Осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Владеть:

Способностью осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

ОПК-2: Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;

Знать

Принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

Уметь

Обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

Владеть

Способностью обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

Знать:

Основные тенденции развития технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительнойтехники, информационных технологий

Уметь:

Учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности в своей профессиональной деятельности

Владеть:

Способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности в своей профессиональной деятельности

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

Знать:

Признаки коррупционного поведения, экстремизма, терроризма и их последствия, определять факторы противодействия коррупции, экстремизму, терроризму.

Уметь:

Устанавливать признаки коррупционного поведения, экстремизма, терроризма и их последствия, определять факторы противодействия коррупции, экстремизму, терроризму.

Владеть:

Навыком установления признаков и последствий коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, факторов противодействия коррупции, экстремизму, терроризму.

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать:

Базовые экономические понятия и закономерности значимых экономических явлений в различных областях жизнедеятельности.

Уметь:

Анализировать закономерности значимых экономических явлений, выбирать и оценивать экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Владеть:

Навыком содержательно интерпретировать закономерности значимых экономических явлений, выбирать и оценивать экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знать:

Особенности реализации общих этических и социальных норм во взаимодействии с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья, в социальной и профессиональной сфере.

Уметь:

Устанавливать и поддерживать социальные и профессиональные взаимодействия с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья, исходя из общих этических и социальных норм.

Владеть:

Общими этическими и социальными нормами межличностной коммуникации, приемами взаимодействия в социальной и профессиональной сфере с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать:

Основные требования безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности и меры по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Уметь:

Выполнять требования безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности и меры по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Владеть:

Навыком выполнять требования безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности и меры по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно - практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.

Уметь:

Применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования,

формирования здорового образа и стиля жизни

Владеть:

Средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.

Уметь:

Эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.

Владеть:

Методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать:

Принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.

Уметь:

Применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.

Впалеть

Навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

Основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.

Уметь

Устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.

Владеть:

Простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения

задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

Уметь:

Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.

Владеть:

Методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности: метод системного анализа

Уметь:

Применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач.

Владеть:

Методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.

4. СОДЕРЖАНИЕ НИР С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ (ПЕРЕЧЕНЬ РАЗДЕЛОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ НАУЧНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ, ВИДЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Самостоятельная работа						
1.1	Анализ существующего материала по теме исследования, систематизация его, структурирование, раскрытие темы, выводы и предложения. Написание научной статьи по выбранной теме /Ср/	3	136	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 УК-7 УК-8 УК-9 УК-10 УК- 11 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
	Раздел 2. Контроль						
2.1	Прием зачета с оценкой /ЗачётСОц/	3	4	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 УК-7 УК-8 УК-9 УК-10 УК- 11 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИР (ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА, РЕСУРСЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И Т.П.)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для НИР

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1		Практика: учебная, производственная. Научно-исследовательская работа: метод. указания	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016,

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для НИР

Авторы, составители Заглавие Издательст	во, год
---	---------

17.2. Поднает на пределения до до пределения до до пределения до пределения до пределения до до пределения до		Артори одоториточи	<u> </u>	Рапианиа	Иологоди отрод год
Мезинов В. Н. Научно-испедіривательския работа студентов педагогических раде=book&id=271879	П2 1	Авторы, составители	Наушно меспаловатальская	Заглавие	Издательство, год
6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся при выполнения HIP			метод. указания	2012,	
6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоительной работы обучающихся при выполнения НИР Ляторы, составителя Лятор	Л2.2	Мезинов В. Н.		2012,	
Маторы, составителя Загавие Издательство, год Полдев В. Л. Научно-исспедовательская работа в вузе: учебное пособие Пошкар-Ола: ПГТУ, 201 http://biblioclub.nu/index. Довера-вока (Ана)-461553 д					
Полсев В. Л. Научно-исследовательская работа в вузе: учебное пособие Ноци/лой/посы литимех / правечных ресурсов виформационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для выполнен НИР Правечных ресурсов виформационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для выполнен НИР Правечных для выполнен НИР выдотав и пределать посовать пределать посовать пределать посовать пределать посовать пределать посовать пределать программи обеспечения и информационных справочных систем (при пеобходимости) Пределать программи обеспечения и информационных справочных систем (при пеобходимости) Пределать программи обеспечения Пределать программи Пределать предать предать предать предать предать предать предать предать пр	6.1	.3. Перечень учебно-ме	тодического обеспечения д		ющихся при выполнении
Поздесв В. Л. http://biblioclub.ru/index. http://biblioclub.ru/index. http://biblioclub.ru/index. http://coisultant.ru				Издательство, год	
Питрона Пит	Л3.1		Научно-исследовательская	пработа в вузе: учебное пособие	http://biblioclub.ru/index.php?
32					
33 Научная Электронная библиотека elibrary.ru http://elibrary.t 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при выполнении НПР включая перечень программи обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1.1 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 6.3.1.2 Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 6.3.1.3 Microsoft Windows XP SP3 6.3.1.4 Microsoft Windows XP SP3 6.3.1.5 Microsoft Windows XP SP3 6.3.1.5 Microsoft Windows XP SP3 6.3.1.6 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Справочно-правовая система «Консультант плюс» http://www.consultant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЬ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИ		•			*
6.3.1 Перечень информационных технологий, используемых при выполнении НИР включая перечень программи обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 6.3.1 Путином технологий (при необходимости) 6.3.1 Путином технологий (при необходимости) 6.3.1.2 Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 6.3.1.3 Microsoft Windows XP SP3 6.3.1.4 Microsoft Office Professional 2007 6.3.1.5 Microsoft Office Professional 2007 6.3.1.6 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2.1 Справочно-правовая система «Гарант» https://www.garant.ru/ 6.3.2.2 Справочно-правовая система «Консультант плюо» http://www.consultant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЬ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР) Аудитория 1 Пазначение 3331 Учебная аудитория для проведения для проведения и производульных консультаций, текущего конгроля и промежуючной аттестации. Компьютерный класе. 3331 В приняти практических заятий, прупновых и индивидуальных консультаций, текущего конгроля и промежуючной для проведение: Windows XP, лиц 46107380, Office Pro Plus 2007, для 4935012400. ПП "Пожарная безопасность", дол. 4355690489. ПП "Безопасность", дол. 430567904. ПП "Электробезопасность", дол. 430567904. ПП "Электробезопасность", дол. 4355600489. ПП "Безопасность", дол. 4355690489. ПП "Безопасность", дол. 4355600489. ПП "Безопасность до жельность дольных дольных дольных дольных дольных дольных					
6.3.1.1 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367			•		_
6.3.1.1 Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 6.3.1.2 Windows XP - Onepaционная система, лиц. 46107380 6.3.1.3 Microsoft Office Professional 2003 6.3.1.5 Microsoft Office Professional 2007 6.3.1.6 Free Conference Call (своболная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных сиравочных систем 6.3.2.1 Справочно-правовая система «Консультант пинос» http://www.garant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИА.ЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР Аудитория 8.331	6.3 11		чения и информационных	х справочных систем (при необход	
6.3.1.2 Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 6.3.1.3 Microsoft Windows XP SP3 6.3.1.5 Microsoft Office Professional 2007 6.3.1.6 Free Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2.1 Справочно-правовая система «Гарант» https://www.garant.ru/ 6.3.2.2 Справочно-правовая система «Консультант плюс» http://www.consultant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР) Аудитория Назначение Аудитория Назначение З331 Учебная аудитория для проведения для проведения насествення и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, тесущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. Вомплект учебной мебели, доска. Технические средства обучения ПК, интерактивная доска, проектор. Лицензионное программые обеспечение. Windows XP, лиц. 46107380, Office Pro Plus 2007, и 45552415, III "Безопасность при работах на железподорожных путк", дос. 2365100709. III "Безопасность", дог. 4286790141. IIII "Оказаные гер доврачебной помощи", дог. 43067940. IIII "Знаки безопасность", дог. 4389896486. "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Везопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4395640. IIII "Безопасность труда при работе с компьютером дог. 4355640. IIII "Безопасность труда при работе компьютером дог. 4355640. IIII "Везопасность труда при работе компьютером дог. 4355640. IIII "Везопасность правоте компьютером дог. 435564	6 2 1 1	Windows 7 Dro. Onon			
6.3.1.3 Місгової Windows XP SP3 6.3.1.4 Місгової Office Professional 2007 6.3.1.6 Ргес Conference Call (свободная лицензия) 6.3.2.1 Справочно-правовая система «Гарант» https://www.garant.ru/ 6.3.2.1 Справочно-правовая система «Гарант» https://www.garant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР) Аудитория В Назиачение Аудитория Лазингоров и промедения дабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, тесущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. В Каранторов В Саранторов и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. В Каранторов В Саранторов в промежуточной датестации. Компьютерный класс. В Каранторов В Саранторов в промежуточной датестации. Компьютерный класс. В Каранторов В Саранторов в промежуточной датестации. Компьютерный класс. В Каранторов В Саранторов в промежуточной датестации. Компьютерный класс. В Каранторов В Саранторов В Сара	1	_			
6.3.1.4 Місгозой Обіїсе Ргобезоіопаl 2003 6.3.1.5 Рісе Соліference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Справочно-правовая система «Гарант» https://www.garant.ru/ 6.3.2.2 Справочно-правовая система «Консультант плюс» http://www.consultant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЬ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР Аудитория Назначение Оснащение ВОСнащение ВОСНАЩЕНИЯ (В 107-80-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10	1	_		500	
6.3.1.6 Реге Сопference Call (свободная лицензия) 6.3.2 Перечень информационных справочных систем 6.3.2.1 Справочно-правовая система «Гарант» https://www.garant.ru/ 6.3.2.2 Справочно-правовая система «Консультант плюс» http://www.consultant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР) 4. Мудитория Назначение Соснащение Соснащение Соснащение Пк, интерактивная доска, проектор, Лицензионное программное обеспечение: Windows XP, лиц. 46107380, ОПісе Pro Plus 2007, и 45254151, ПП "Везопасность при работах на жасезводорожных плутях", дот. 2365100709. ПП "Безопасность при работах на жасезводорожных пряжитория доломоми", дот. 4503867940. ПП "Электробезопасости дот. 4936012400. ПП "Пожарная безопасность", дот. 4356500489. ПП "Безопасность при работе компьютером", дот. 489554024 Право на использование программы "Покларная безопасности", дот. 4576500489. ПП "Безопасность труда при работе компьютером", дот. 489554024 Право на использование программы УПРУ. "ЖОЛІОТ вариант Таз" с блоком учета влияния застройки, дот. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы УПРУ. "ЖОЛІОТ вариант Таз" с блоком учета влияния застройки, дот. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Пру. "ЖОЛІОТ вариант Таз" с блоком учета влияния застройки, дот. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы УПРУ. "ЖОЛІОТ вариант Таз" с блоком учета влияния застройки, дот. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Пру. "ЖОЛІОТ вариант Таз" с блоком учета влияния застройки, дот. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Пру. "ЖОЛІОТ вариант Таз" с блоком учета влияния застройки, дот. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Пру. "ЖОЛІОТ вариант Таз" с блоком учета влияния застройки, дот. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Пру. "ЖОЛІОТ вариант Таз" с блоком учета влияния застройки, дот. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Пру. "В может работам в может работам в может работам					
6.3.2.1 Справочно-правовая система «Гарант» https://www.garant.ru/ 6.3.2.2 Справочно-правовая система «Консультант плюс» http://www.consultant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР) Аудитория Назначение 3331 Учебная аудитория для проведения пабораторных и практических занятий, гекущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. 45525415. ПП "Безопасность при работах на железнодорожных путях", дог. 2365100709. ПП "Безопасность при работах на железнодорожных путях", дог. 4395612400. ПП "Пожарная безопасность", дог. 438986486. "Безопасность движения по железнодорожных путях", дог. 436788478. ПП "Вызм безопасность", дог. 438986486. "Безопасность трула при работа к омпьютером", дог. 438954024 Право на использование программы "Отходы железнодорожных переаздам", дог. 45784178. ПП "Знаки безопасность", дог. 4121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Пасче класса опасностн", дог. 121126 от 26.11.2012. Foxit Reader – Своб распространяемое ПО. 7-гір – Свободно распростр	6.3.1.5	Microsoft Office Profes	ssional 2007		
6.3.2.1 Справочно-правовая система «Гарант» https://www.garant.ru/ 6.3.2.2 Справочно-правовая система «Консультант плюс» http://www.consultant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХИНЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР ОБЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР ОБЕДЕНИЯ НЕ	6.3.1.6	Free Conference Call (c	свободная лицензия)		
Справочно-правовая система «Консультант плюс» http://www.consultant.ru/ 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР) Аудитория				-	
7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИР (ОБЪЕКТЫ НИР И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР) Аудитория Назначение Комплоров (Оснащение момплект учебной мебели, доска, Технические средства обучения прупловых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. ПК, интерактивная доска, проектор, Лицензионное программые обеспечение: Windows XP, лиц. 46107380, Оббее Pro Plus 2007, л. 45525415. III "Безопасность при работах на железнодорожных путях", дог. 2365100709. III "Безопасность", дог. 4206790141. III "Оказание пер доврачебной помощи", дог. 4503867940. III "Эпакарная безопасность", дог. 4389896486. "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4389896486. "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 489554024 Право на использование программы "Токоды железнодорожными "НДС-Эколог", д 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Токоды железнодорожного транепорта", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Токоды железнодорожного транепорта", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Токоды железнодорожного транепорта", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Токоды железнодорожного транепорта-замы "Токоды железнодорожного транепорта-замы "Токоды железнодорожного транепорта-замы "Токоды железнодорожного транепорта-замы "Токоды тране на использование программы "Токоды от 26.11.2012. Право на использование программы "Токоды от 26.11.2012. Трано на использование програмы "Токоды от 26.11.2012. Токоды от 26.11.2012. Токоды от 26.11.20					
Аудитория Назначение 3331 Учебная аудитория для проведения пабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. 3352 Карабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. 3360 Карабораторных и практических данятий, гом давлением дабораторнам для проведения поставдения в доставдения по железнодорожных при работах и компьютерный класс. 3370 Караборатория для проведения для проведения дабораторных и индивидуальных консультаций, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 3381 Лучебная аудитория для проведения дабораторных и индивидуальных консультаций, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 3383 Лучебная аудитория для проведения дабораторных и индивидуальных консультаций, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 3383 Лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 3383 Лабораторных сверения дабораторно дагространиямем Потодов до дагространиямем Потодов дагространиям Потодов дагространиямем Потодов дагр	6.3.2.2	-		•	
Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. Комплект учебной мебели, доска. Технические средства обучения ПК, интерактивная доска, проектор. Лицензионное программное обеспечение: Windows XP, лиц. 46107380, Оffice Pro Plus 2007, лиц. 45525415. ПП "Безопасность при работах на железнодорожных путях", дог. 2365100709. ПП "Безопасность", дог. 4206790141. ПП "Оказание пер доврачебной помощи", дог. 4503867940. ПП "Экактробезопасность дог. 4936012400. ПП "Пожарная безопасность", дог. 4389896486. "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 4389896486. "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 489554024" Право на использование программы "Околот-Шум" вариант "Стандарт", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем класса опасностт", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем класса опасностт", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем класса опасностт", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем класса опасностт, дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем класса опасностт, дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем класса опасностт, дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Почем класса опасностт, дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Вочем класса опасностт, дог. 121126 от 26.11.2012. Грако на использование программы "Вочем класса опасность и при доктом учета в индивирать на использование программы "Вочем класса опасность в электрических установкая при доктом учета в замение и зануление» Забина стем комплектученной мебели, доска магитию маркеры доктом учета в доктом учета в доктом учета в доска доктом учета в доктом учета в доктом учета в доктом учета в до			(ОБЪЕКТЫ НИР И	МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ НИР)	
ПК, интерактивная доска, проектор. Лицензионное программное обеспечение: Windows XP, лиц. 46107380, Обтісе Pro Plus 2007, л техущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс. ПК, интерактивная доска, проектор. Лицензионное программное обеспечение: Windows XP, лиц. 46107380, Обтісе Pro Plus 2007, л тутях", дог. 2365100709. ПП "Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением", дог. 43053867940. ПП "Электробезопасотте доврачебной помиц", дог. 4303867940. ПП "Электробезопасотте договачебной помиц", дог. 4303867940. ПП "Электробезопасотте догомения по железнодорожным переездам", дог. 4637584478. ПП "Вакам безопасность", дог. 4358986486. "Безопасность труда при работе с компьютером", дог. 489554024 Право на использование программы "Стандарт", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "НДС-Эколог", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "НДС-Эколог", дог. 121126 от 26.11.2012. Право на использование программы "Расче класса опасностти", дог. 121126 от 26.11.2012. Граво на использование программы "Расче класса опасностти", дог. 121126 от 26.11.2012. Foxit Reader — Своб распространяемое ПО. 7-гір — Свободно распространяемое ПО. 7-гір — Свободное заемление и занулением 3331-14 — Зактроческих установка примесей» БЖ-07/1. Технические средства обучения: ноутбук, проектор. Лицензионное программное обеспечение: Windows 7 Р лиц. 60618367, Обтісе Рто Ріць 2007, лиц. 45525415, Adobe Reader Свободно распространяемое ПО.		*			·
лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория «Электробезопасность». Лаборатория «Электробезопасность». Лаборатория «Электробезопасность». Лаборатория «Электробезопасность». Лаборатория «Электробезопасность». Лаборатория «Электробезопасность в электрических установках 1000В» ЭБЭУ2-Н-Р, «Защитное заземление и зануление» ЗЗЗ1-Н «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» ЭБЖП-Р, «Основы электрбезопасность в жилых и офисных помещениях» ЭБЖП-Р, «Основы электробезопасность в электрических установках 1000В» ЭБЭУ2-Н-Р, «Защитное заземление и зануление» ЗЗЗ1-Н Р, «Основы электробезопасность в электрических установках 1000В» ЭБЭУ2-Н-Р, «Защитное заземление и зануление» ЗЗЗ1-Н Р, «Основы электробезопасность в жилых и офисных помещениях» ЭБЖП-Р, «Основы электробезопасность в жилых и офисных помещениях» ЭБЖП-Р, «Основы электробезопасность в жилых и офисных помещениях» ЭБЖП-Р, «Основы электробезопасность» ОЭБ1-С-Р. Лабораторный стенд «Методы очистки воздуха от газообразных примесей» БЖ-07/1. Технические средства обучения: ноутбук, проектор. Лицензионное программное обеспечение: Windows 7 Р лиц. 60618367, Office Pro Plus 2007, лиц. 45525415, Adobe Reader Свободно распространяемое ПО.		лабораторных и пр групповых и индив текущего контроля аттестации. Компы	актических занятий, идуальных консультаций, и промежуточной отерный класс.	ПК, интерактивная доска, проектор. обеспечение: Windows XP, лиц. 4610 45525415. ПП "Безопасность при раб путях", дог. 2365100709. ПП "Безопа работающих под давлением", дог. 42 доврачебной помощи", дог. 4503867 дог. 4936012400. ПП "Пожарная безе "Безопасность движения по железно 4637584478. ПП "Знаки безопасност "Безопасность труда при работе с ко Право на использование программы "Стандарт", дог. 121126 от 26.11.201 программы "Отходы железнодорожн 26.11.2012. Право на использование 121126 от 26.11.2012. Право на испо "ЭКОЛОГ вариант Газ" с блоком уче 121126 от 26.11.2012. Право на испо класса опасности", дог. 121126 от 26 распространяемое ПО. 7-zip — Свобо	Лицензионное программное 07380, Office Pro Plus 2007, лиц. Ботах на железнодорожных исная эксплуатация сосудов, 206790141. ПП "Оказание первой 940. ПП "Электробезопасость", опасность", дог. 4389896486. ПП дорожным переездам", дог. и", дог. 4556500489. ПП мпьютером", дог. 4895540247. "Эколог-Шум" вариант 2. Право на использование гого транспорта", дог. 121126 от программы "НДС-Эколог", дог. льзование программы УПРЗА ета влияния застройки, дог. льзование программы "Расчет .11.2012. Foxit Reader — Свободно одно распространяемое ПО.
	3333	лабораторных и пр групповых и индив текущего контроля аттестации.	актических занятий, идуальных консультаций, и промежуточной	оборудование: «Электробезопасност 1000В» ЭБЭУ2-Н-Р, «Защитное зазе «Электробезопасность в жилых и оф Р, «Основы электрбезопасности» ОЗ Лабораторный стенд «Методы очис примесей» БЖ-07/1. Технические ср проектор. Лицензионное программнлиц. 60618367, Office Pro Plus 2007,	ь в электрических установках до мление и зануление» 3331-H-P, исных помещениях» ЭБЖП-2-H-D51-C-P. тки воздуха от газообразных едства обучения: ноутбук, ре обеспечение: Windows 7 Pro,
Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободно	3317			Тематические плакаты, столы, стуль	

Аудитория	Назначение	Оснащение
		доступу в ЭБС и ЭИОС.
1303	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
249	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
343	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
423	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. зал электронной информации	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3322	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3330	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	комплект учебной мебели, доска меловая, проектор EPSON EB-982W

8. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И РУКОВОДСТВУ НИР (МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ НИР) И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЁТУ ПО ИТОГАМ НИР

Организация научно-исследовательской работы студентов предполагает формирование у них навыков научного исследования. Данный вид работы проводится студентами в структурных подразделениях высшего учебного заведения или на предприятиях. Для руководства практикой студентов назначается руководители практики от высшего учебного заведения.

Сначала студенту необходимо выбрать тему, которая будет раскрыта в ходе научно-исследовательской работы, либо выбрать тему из предложенных руководителем практики (от предприятия или института). Далее необходимо составить план раскрытия темы по следующей структуре:

- актуальность вопроса исследования;
- цели научно-исследовательской работы;
- задачи исследования;
- анализ литературных данных, статистической отчетности или материалов предприятия по данному вопросу;
- раскрыть тему, проанализировав фактическое состояние дел и предложив решения по улучшению ситуации;
- сделать выводы.

Обязательно приводить ссылки на литературные источники и документы, используемые в работе.

Далее необходимо произвести написание реферативной работы по выбранной теме исследования, оформленной в соответствии с требованиями, предъявляемыми к текстовым документам в ДВГУПС, в соответствии со стандартом СТ 02—16—17 "Требования к оформлению и содержанию выпускных квалификационных работ", раздел 5.3.1 "Требования к оформлению текстового материала". Реферат оформляется с использованием средств MS-Office и представляется для защиты в отпечатанном виде руководителю практики. Примерный объем 10-20 страниц компьютерного текста. Результатом прохождения практики студентом можно считать написание научной статьи по анализу основных тем, которые представляют практический интерес с точки зрения научной новизны. Сдать реферат необходимо через 2 недели после окончания производственной практики (научно - исследовательской работы).

Оценочные материалы при формировании программ практик

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и экологическая безопасность

Название практики: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Формируемые компетенции:

1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.

Показатели и критерии оценивания компетенций

Объект	Уровни сформированности	Критерий оценивания
оценки	компетенций	результатов обучения
Обучающийся	Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень Высокий уровень	Уровень результатов обучения не ниже порогового

Шкалы оценивания компетенций при защите отчета по практике

Достигнутый	Характеристика уровня сформированности	Шкала оценивания
уровень результата обучения	компетенций	Экзамен или зачет с оценкой
Низкий уровень	Обучающийся: -обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала; -допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой; -не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	Неудовлетворительно
Пороговый уровень	Обучающийся: -обнаружил знание основного учебно-программного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей профессиональной деятельности; -справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; -знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины; -допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.	Удовлетворительно
Повышенный уровень	Обучающийся: - обнаружил полное знание учебно-программного материала; -успешно выполнил задания, предусмотренные программой; -усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины; -показал систематический характер знаний учебно-программного материала; -способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.	Хорошо

Высокий	Обучающийся:	Отлично
уровень	-обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания	
	учебно-программного материала;	
	-умеет свободно выполнять задания, предусмотренные	
	программой;	
	-ознакомился с дополнительной литературой;	
	-усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение	
	для приобретения профессии;	
	-проявил творческие способности в понимании учебно-	
	программного материала.	
1		

Описание шкал оценивания Компетенции обучающегося оценивается следующим образом:

Планируемый уровень	Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения				
результатов	Неудовлетворительн Удовлетворительно Хорошо Отлично				
освоения	Не зачтено	Зачтено	-		
	не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено	
Знать	Неспособность	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	
	обучающегося	способен	демонстрирует	демонстрирует	
	самостоятельно	самостоятельно	способность к	способность к	
	продемонстрировать	продемонстриро-вать	самостоятельному	самостоятельно-му	
	наличие знаний при	наличие знаний при	применению	применению знаний в	
	решении заданий,	решении заданий,	знаний при	выборе способа	
	которые были	которые были	решении заданий,	решения неизвестных	
	представлены	представлены	аналогичных тем,	или нестандартных	
	преподавателем	преподавателем	которые представлял	заданий и при	
	вместе с образцом	вместе с	преподаватель,	консультативной	
	их решения.	образцом их решения.	и при его	поддержке в части	
Уметь	Отсутствие у	Обучающийся	консультативной Обучающийся	межлисциплинарных Обучающийся	
J MC1B	обучающегося	демонстрирует	продемонстрирует	демонстрирует	
	самостоятельности	самостоятельность в	самостоятельное	самостоятельное	
	в применении	применении умений	применение умений	применение умений	
	умений по	решения учебных	решения заданий,	решения неизвестных	
	использованию	заданий в полном	аналогичных тем,	или нестандартных	
	методов освоения	соответствии с	которые представлял	заданий и при	
	учебной	образцом,	преподаватель,	консультативной	
	дисциплины.	данным	и при его	поддержке	
	, ,	преподавателем.	консультативной	преподавателя в части	
		F	поддержке в части	междисциплинарных	
			современных	связей.	
			проблем.		
Владеть	Неспособность	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	
Бладеть	самостоятельно	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует	
	проявить навык	самостоятельность в	самостоятельное	самостоятельное	
	решения	применении навыка	применение навыка	применение навыка	
	поставленной	по заданиям,	решения заданий,	решения неизвестных	
	задачи по	решение которых	аналогичных тем,	или нестандартных	
	стандартному	было показано	которые представлял	заданий и при	
	образцу повторно.	преподавателем.	преподаватель,	консультативной	
	Tarasay nobropho.		и при его	поддержке	
			консультативной	преподавателя в части	
			поддержке в части	междисциплинарных	
			современных	связей.	
			проблем.		
		·	·		

3. Оценка ответа обучающегося на контрольные вопросы, задания по практике.

Элементы оценивания	Содержание шкалы оценивания					
	Неудовлетворительн	Удовлетворитель	Хорошо	Отлично		
	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено		
Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)	Полное несоответствие по всем вопросам.	Значительные погрешности.	Незначительные погрешности.	Полное соответствие.		
Структура, последовательность и логика ответа. Умение четко, понятно, грамотно и свободно излагать свои мысли	Полное несоответствие критерию.	Значительное несоответствие критерию.	Незначительное несоответствие критерию.	Соответствие критерию при ответе на все вопросы.		
Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы	Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы	Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.).	Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы.	Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы.		
Умение увязывать теорию с практикой, в том числе в области профессиональной работы	Умение связать теорию с практикой работы не проявляется.	Умение связать вопросы теории и практики проявляется редко.	Умение связать вопросы теории и практики в основном проявляется.	Полное соответствие данному критерию. Способность интегрировать знания и привлекать сведения из различных научных сфер.		
Качество ответов на дополнительные вопросы	На все дополнительные вопросы преподавателя даны неверные ответы.	Ответы на большую часть дополнительных вопросов преподавателя даны неверно.	. Даны неполные ответы на дополнительные вопросы преподавателя. 2. Дан один неверный ответ на дополнительные вопросы преподавателя.	Даны верные ответы на все дополнительные вопросы преподавателя.		

Примечание: итоговая оценка формируется как средняя арифметическая результатов элементов оценивания.