ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

Приложение № 3

АНОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Аннотация рабочей программы по дисциплине «История и философия науки»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цель изучения дисциплины

Дать комплексное представление о философии и истории науки через философскую рефлексию над наукой и научным познанием.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- формирование исследовательских навыков аспирантов через изучение проблематики эпистемологии науки, аспирантов к сдаче кандидатского экзамена «История и философия науки»;
- повышение компетентности в области методологии научного исследования;
- формирование представлений о природе научного знания, месте науки в современной культуре, механизмах функционирования науки как социального института, об истории науки как концептуальной истории;
- формирование представлений о природе научного знания, месте науки в современной культуре, механизмах функционирования науки как социального института, об истории науки как концептуальной истории.

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа, подготовка реферата.

Изучение дисциплины заканчивается сдачей реферата и экзаменом.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Цель изучения дисциплины

Развитие и совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции аспирантов, включающей в себя лингвистическую, социолингвистическую, дискурсивную, стратегическую и другие виды компетенций, способствующих эффективному иноязычному общению во время участия в международных научных мероприятиях.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- совершенствование умений обучающихся во всех видах речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение, письмо) и формах коммуникации с учетом социокультурного и межкультурного компонентов делового общения на иностранном языке;
- совершенствование умения выстраивать речевую коммуникацию в соответствии с основами межкультурной научной коммуникации;
- развитие и совершенствование умений и навыков самостоятельной работы с аутентичными источниками и информационными ресурсами.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, подготовка реферата.

Изучение дисциплины заканчивается сдачей реферата и экзаменом.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Охрана труда»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цель изучения дисциплины

Формирование у аспирантов готовности к организации безопасных условий труда на производстве, способности проводить измерения уровней опасностей в производственной среде и оценку безопасности условий труда.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- формирование представлений об основных проблемах выявления опасностей среды обитания, связанных с деятельностью человека, опасные технологические процессы и производства;
- изучение методов и средств оценки опасностей (риска), методов и средств защиты человека от опасностей;
- обучение методам постановки практической задачи при организации безопасных условий труда.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Теория научной организации безопасности труда»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель изучения дисциплины

Формирование у аспирантов представления о методах научной организации безопасности труда.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- ознакомление с основными проблемами оценки безопасности труда как комплексного многофакторного процесса со своими внутренними закономерностями;
- обучение методам постановки практической задачи при организации безопасности труда.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Социально-экономическая оценка эффективности средств обеспечения безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель изучения дисциплины

Подготовка аспирантов к решению профессиональных задач, касающихся выбора решений в области охраны и безопасности труда с учетом социально-экономических аспектов.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- получение слушателями знаний об методологии оценки состояния условий труда;
- знакомство с основными принципами построения комплексной программы совершенствования условий труда;
- формирование умения осуществлять оценку социальной и экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Мониторинг и прогнозирование опасных и вредных производственных факторов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель изучения дисциплины

Формирование у аспирантов представления о современных методах идентификации и прогнозирования параметров опасных и вредных производственных факторов, основных методов анализа и прогноза социально-экономических последствий производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- получение слушателями знаний о современных методах идентификации и прогнозирования параметров опасных и вредных производственных факторов;
- знакомство с методами анализа и прогноза социально-экономических последствий производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- формирование умения проводить мониторинг, в том числе региональный и глобальный, составлять краткосрочный и долгосрочный прогноз развития ситуации на основании полученных данных;
- формирование умения использовать результаты оценки воздействия при проведении научных исследований в области управления рисками в области безопасности труда.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Теория оценки опасностей производства, способов и средств защит от них»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель изучения дисциплины

Подготовка аспирантов к решению профессиональных задач, касающихся формирования и поддержания профилактических мероприятий по оптимизации опасностей и рисков, в том числе по предупреждению аварий, травматизма и профессиональных заболеваний.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- получение обучающимися знаний о системе управления профессиональными рисками;
- знакомство с основными процедурами системы управления профессиональными рисками;
- формирование умения осуществлять планирование и контроль функционирования системы управления профессиональными рисками.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Организация и планирование научно-исследовательской работы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Цель изучения дисциплины

Формирование у аспирантов углубленных знаний и навыков научных исследований.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- показать роль организации и планирования научных исследований в эффективности конечного результата;
- показать основные методы и технологии научных исследований;
- ознакомить с разработанными на кафедре методиками, моделями, программными продуктами;
- ознакомить с методами оптимизации при разработке технологических решений;
- ознакомить с современными методами обработки промысловых и экспериментальных данных.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, подготовка реферата.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Нормативно-правовые основы высшего образования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Цель изучения дисциплины

Формирование у аспирантов целостной картины развития образовательного процесса высшего профессионального образования, системы знаний о закономерностях, механизмах, условиях и факторах развития образовательного процесса, достижения вершин в развитии.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- формирование у аспирантов следующих знаний: теоретические основы высшего профессионального образования; отечественные и западные концепции развития образовательного процесса; особенности, закономерности и критерии личностно-профессионального развития участников образовательного процесса, вершины в развитии человека как субъекта деятельности (мастерство, профессионализм, компетентность);
- обучение аспирантов следующим действиям: выявлять «узкие места» в развитии, условия и факторы, способствующие личностно-профессиональному развитию преподавателей и студентов; прогнозировать и проектировать их развитие.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, подготовка реферата.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Педагогика и психология высшей школы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Цель изучения дисциплины

Совершенствование профессиональной педагогической компетентности преподавателя-исследователя.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- формирование знаний об особенностях организации образовательной деятельности в высшей школе;

- формирование и совершенствование умений и навыков педагогической деятельности;

- овладение организационной культурой педагогической деятельности.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, подготовка реферата.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Технологии профессионально-ориентированного обучения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Цель изучения дисциплины

Формирование готовности аспирантов технологизировать обучение студентов в вузе на различных этапах этого процесса.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- формирование понятия об основаниях технологизации обучения студентов в вузе, ее задачах, характеристиках и специфике на основании дидактики высшей школы, а также подходов к образовательным, педагогическим технологиям и технологиям обучения;

- формирование у аспирантов компетенции проектирования профессионально-ориентированного обучения студентов вузов на технологической основе;

- обеспечение условий для приобретения аспирантами опыта анализа и использования в своей практической деятельности технологий профессионально-ориентированного обучения;

- подготовка аспирантов к использованию технологий профессионально-ориентированного обучения с учетом задач формирования общекультурных и профессиональных компетенций студентов.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, подготовка реферата.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Цель изучения дисциплины

Обучение математическим методам, которые используются в различных технических и общетеоретических дисциплинах.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- основные методы и положения уравнений математической физики;
- основные методы и положения теории вероятностей;
- основные методы и положения математической статистики;
- основные методы и положения теории случайных процессов.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, подго-

товка реферата.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Цель изучения дисциплины

Приобретение аспирантами теоретических знаний и практических навыков в области основ защиты интеллектуальной собственности.

Изучение дисциплины предполагает выполнение следующих задач:

- ознакомить с историей возникновения и развития различных объектов интеллектуальной собственности;
- дать общие представления об институте ИС, его проблемах, перспективах как в Российской Федерации, так и мировой практике;
- ознакомить с основами организации патентной деятельности, изучение патентного законодательства РФ;
- получение навыков работы с основными методами и системами патентного поиска и анализа патентной документации, с правовыми и экономическими основами изобретательской и патентно-лицензионной деятельности;
- изучение законодательства в области авторского права и смежных прав, о средствах индивидуализации, селекционных достижениях;
- научить оформлять заявки на различные объекты ИС, оформлять и регистрировать различные договора на разные объекты интеллектуальной собственности;
-ознакомить с правовой охраной различных объектов промышленной собственности;
- дать представления о гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности за посягательства на интеллектуальную собственность;
- содействовать активизации научно-исследовательской деятельности.

Виды учебной работы: лекции, практические работы, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

Приложение № 4

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Аннотация программы педагогической практики

Общая трудоемкость педагогической практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часа.

Целью педагогической практики является овладение основами и навыками научно-методической и учебно-методической работы преподавателя вуза и повышение уровня педагогической компетентности.

Прохождение педагогической предполагает выполнение следующих задач:

- всестороннее изучение федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования по направлениям подготовки, образовательных программ, учебно-методических комплексов, учебных и учебно-методических пособий по дисциплинам специальности аспиранта, форм и методов проведения занятий по новым педагогическим технологиям;
- исследование возможностей использования инновационных образовательных технологий;
- развитие творческих способностей, индивидуального стиля профессиональной деятельности и исследовательского отношения к ней;
- формирование навыков принятия педагогически целесообразных решений с учетом индивидуально-психологических особенностей студентов;
- апробация практического использования материалов научного исследования в высшей школе.

Освоение программы педагогической практики заканчивается зачетом.

Приложение № 5

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки аспиранта к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки Федеральным государственным требованиям и Положению о присуждении ученых степеней.

Прохождение итоговой аттестации предполагает выполнение следующих задач:

- оценить уровень сформированности у обучающегося в аспирантуре компетенций, предусмотренных программой итоговой аттестации (в рамках представления научного доклада);
- оценить степень завершенности диссертационной работы аспиранта (в рамках представления научного доклада).

Итоговая аттестация аспирантов проводится в формах подготовки к сдаче и сдачи экзаменов кандидатского минимума и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) является заключительным этапом проведения итоговой аттестации и представляет собой предварительную защиту подготовленной за время обучения в аспирантуре диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.10.3. Безопасность труда. Представление научного доклада позволяет оценить степень готовности диссертации и её соответствие заявленной научной специальности.