

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.1 «История и философия науки»

Распределение часов по видам занятий и виды контроля

| Виды учебной работы | Объем дисциплины | | |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | в зачетных единицах | в академических часах | в академических часах |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 4 | 144 | |
| Аудиторные занятия: | | | 64 |
| Лекции | | | 32 |
| Практические занятия | | | 32 |
| Лабораторные занятия | | | — |
| Самостоятельная работа | | | 74 |
| Контроль | | | 6 |
| Виды контроля: реферат, кандидатский экзамен | | | |

При заочном обучении: учебная работа – полностью самостоятельная; вид контроля – такой же, как при очном обучении.

Аннотация дисциплины: Целью изучения дисциплины «История и философия науки» является историко-научная, философско-мировоззренческая и теоретико-методологическая подготовка кадров высшей квалификации к осуществлению ими на уровне современных требований научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности как в период выполнения диссертационных исследований, так и в ходе последующей работы по специальности.

Рабочая программа по курсу «История и философия науки» составлена в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами ВО (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению ФГОС и программой кандидатских экзаменов (утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ № 274 от 8 октября 2007 года).

Курс «История и философия науки» направлен на формирование у обучающихся в аспирантуре целостных представлений о науке как системе знаний, деятельности, социального института и феномена культуры, взятой в её развитии и взаимосвязи с другими социокультурными составляющими. Рассмотрение науки как сложного по своей структуре и динамике и неоднозначного по последствиям феномена современного цивилизационного процесса в историческом, философско-гносеологическом, методологическом, социально-культурном и этическом контекстах должно способствовать развитию у выпускников аспирантуры культуры рефлексивного мышления, формированию требуемых ФГОС универсальных компетенций.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.2 «Иностранный язык»

Распределение часов по видам занятий и виды контроля

| Виды учебной работы | Объем дисциплины | | |
|--|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | В зачетных единицах | В академических часах | в академических часах |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 5 | 180 | |
| Аудиторные занятия: | | | 64 |
| Лекции | | | — |
| Практические занятия | | | 64 |
| Лабораторные занятия | | | — |
| Самостоятельная работа | | | 110 |
| Контроль | | | 6 |
| Виды контроля: перевод текста (статьи) по направлению подготовки, кандидатский экзамен | | | |

При заочном обучении: учебная работа – полностью самостоятельная; вид контроля – такой же, как при очном обучении.

Аннотация дисциплины: Основной целью изучения иностранного языка аспирантами является достижение практического владения языком, позволяющего использовать его в научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности как в период выполнения диссертационных исследований, так и в ходе последующей работы по специальности.

Рабочая программа по курсу «Иностранный язык» составлена в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами ВО (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению ФГОС и программой кандидатских экзаменов (утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ № 274 от 8 октября 2007 года).

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ОД.1 «Основы научного исследования»

Распределение часов по видам занятий и виды контроля

| Виды учебной работы | Объем дисциплины | | |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | в зачетных единицах | в академических часах | в академических часах |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 3 | 108 | |
| Аудиторные занятия: | | | 32 |
| Лекции | | | 32 |
| Практические занятия | | | — |
| Лабораторные занятия | | | — |
| Самостоятельная работа | | | 76 |
| Вид контроля: экзамен | | | |

При заочном обучении: учебная работа – полностью самостоятельная; вид контроля – такой же, как при очном обучении.

Аннотация дисциплины: Целями дисциплины являются: формирование у обучающихся научно-исследовательских компетенций; обучение методологии научного поиска; развитие умений получать значимые для теории практики науки результаты и представлять их в виде научно-квалификационной работы. Рабочая программа по курсу «Основы научного исследования» составлена в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами ВО (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению ФГОС.

Курс «Основы научного исследования» направлен на формирование у обучающихся в аспирантуре исследовательской деятельности, получения значимых для науки результатов и их презентации на различных этапах представления диссертационной работы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.2 «Педагогика высшей школы»

Распределение часов по видам занятий и виды контроля

| Виды учебной работы | Объем дисциплины | | |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | в зачетных единицах | в академических часах | в академических часах |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 5 | 180 | |
| Аудиторные занятия: | | | 72 |
| Лекции | | | 36 |
| Практические занятия | | | 36 |
| Лабораторные занятия | | | — |
| Самостоятельная работа | | | 108 |
| Виды контроля: зачет, экзамен | | | |

При заочном обучении: учебная работа – полностью самостоятельная; вид контроля – такой же, как при очном обучении.

Аннотация дисциплины: Целью преподавания дисциплины является формирование целостных представлений о системе высшего образования как о поле профессионально-педагогической деятельности преподавателя, динамике эволюции и характере происходящих преобразований, месте и функциях высшего образования в современном обществе; формирование системных знаний о закономерностях и механизмах профессионального становления личности студента, о психологических особенностях обучения в высшей школе.

Рабочая программа по курсу «Педагогика высшей школы» составлена в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами ВО (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению ФГОС.

Курс «Педагогика высшей школы» направлен на формирование у обучающихся в аспирантуре системных знаний о педагогике как отрасли научного знания и основе практической деятельности преподавателя высшей школы.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.3 «Специальная дисциплина научного направления: Современные проблемы механики сплошных сред»

Распределение часов по видам занятий и виды контроля

| Виды учебной работы | Объем дисциплины | | |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | в зачетных единицах | в академических часах | в академических часах |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 6 | 216 | |
| Аудиторные занятия: | | | 18 |
| Лекции | | | 18 |
| Практические занятия | | | — |
| Лабораторные занятия | | | — |
| Самостоятельная работа | | | 198 |
| Виды контроля: зачет, зачет с оценкой | | | |

При заочном обучении: учебная работа – полностью самостоятельная; вид контроля – такой же, как при очном обучении.

Аннотация дисциплины: Целями дисциплины являются: формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций; развитие умений осуществлять научно-исследовательскую деятельность, получать значимые для науки результаты и представлять их в виде научно-квалификационной работы.

Рабочая программа по курсу «Специальная дисциплина научного направления» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом ВО (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению ФГОС.

Полная рабочая программа дисциплины прилагается.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.4 «Специальная дисциплина научной направленности:

Механика жидкости, газа и плазмы»

Распределение часов по видам занятий и виды контроля

| Виды учебной работы | Объем дисциплины | | |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | в зачетных единицах | в академических часах | в академических часах |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 3 | 108 | |
| Аудиторные занятия: | | | 9 |
| Лекции | | | 9 |
| Практические занятия | | | — |
| Лабораторные занятия | | | — |
| Самостоятельная работа | | | 99 |
| Виды контроля: кандидатский экзамен | | | |

При заочном обучении: учебная работа – полностью самостоятельная; вид контроля – такой же, как при очном обучении.

Аннотация дисциплины: Целью дисциплины является формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций; развитие умений осуществлять научно-исследовательскую деятельность, получать значимые для науки результаты и представлять их в виде научно-квалификационной работы.

Рабочая программа по курсу «Специальная дисциплина научной направленности» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом ВО (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению ФГОС и программой кандидатских экзаменов (утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ № 274 от 8 октября 2007 года).

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.1 «Информационная компетентность научного сотрудника»

Распределение часов по видам занятий и виды контроля

| Виды учебной работы | Объем дисциплины | | |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | в зачетных единицах | в академических часах | в академических часах |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 4 | 144 | |
| Аудиторные занятия: | | | 18 |
| Лекции | | | — |
| Практические занятия | | | 18 |
| Лабораторные занятия | | | — |
| Самостоятельная работа | | | 126 |
| Вид контроля: зачет с оценкой | | | |

При заочном обучении: учебная работа – полностью самостоятельная; вид контроля – такой же, как при очном обучении.

Аннотация дисциплины: Целью дисциплины является совершенствование компетенций авторов (аспирантов) по подготовке научных публикаций.

Рабочая программа по курсу «Информационная компетентность научного сотрудника» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом ВО (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению ФГОС.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.1 «Тренинг профессионально-ориентированной риторики, дискуссии и общения»

Распределение часов по видам занятий и виды контроля

| Виды учебной работы | Объем дисциплины | | |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | в зачетных единицах | в академических часах | в академических часах |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 4 | 144 | |
| Аудиторные занятия: | | | 18 |
| Лекции | | | — |
| Практические занятия | | | 18 |
| Лабораторные занятия | | | — |
| Самостоятельная работа | | | 126 |
| Вид контроля: зачет с оценкой | | | |

При заочном обучении: учебная работа – полностью самостоятельная; вид контроля – такой же, как при очном обучении.

Аннотация дисциплины: Целью дисциплины является профессиональная подготовка аспирантов технического вуза в области речевого поведения, ораторского и лекторского мастерства.

Рабочая программа по курсу «Тренинг профессионально-ориентированной риторики, дискуссии и общения» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом ВО (уровень – подготовка кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению ФГОС.