

МИНОБРНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет инновационных технологий

Список аннотаций рабочих программ практик

Направление подготовки **27.04.05 ИННОВАТИКА**

Основная образовательная программа

Управление научно-технической деятельностью и внедрение технологий

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная

**Аннотация по программе *производственной практики*
(тип практики: Научно-исследовательская работа)**

Направление подготовки	27.04.05 Инноватика
Основная образовательная программа	Управление научно-технической деятельностью и внедрение технологий.
Цель и задачи практики	<p>Целью научно-исследовательской работы студента является освоение технологии научно-исследовательской деятельности и ее понятийного аппарата; обучение студентов приемам использования знаний, полученных при изучении фундаментальных и специальных дисциплин, формирование профессиональных компетенций в области исследовательской деятельности.</p> <p>Задачами научно-исследовательской работы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> развитие у студентов творческого мышления при решении конкретных производственных задач; ознакомление с основами теоретических и экспериментальных исследований в наукоемких технологиях. развитие способности к самостоятельному пополнению, критическому анализу и применению теоретических и практических знаний в сфере технических и экономических наук для собственных научных исследований; овладение навыками самостоятельного исследования в области инноваций; изучения устной и письменной коммуникации с изложением аргументированных выводов; овладение навыками квалифицированного поиска, анализа, комментирования, реферирования и обобщения результатов научных исследований, проведенных иными специалистами, с использованием современных методик и методологий, передового отечественного и зарубежного опыта; приобрести навыки участия в работе научных коллективов, проводящих исследования по проблемам качества в различных сферах деятельности; овладение навыками подготовки и редактирования научных публикаций, организации презентаций и конференций.
Форма проведения практики	Дискретная
Продолжительность практики	1 семестр – 2 недели; 2 семестр – 4 недели; 3 семестр – 12 недель
Общая трудоемкость практики	1,2,3 семестр – 27 з. е / 972 часов, из которых 18.75 часа составляет контактная работа обучающегося с руководителем практики, 953.25 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.
Форма промежуточной аттестации	1 семестр – зачет, 2 и 3 семестр – зачет с оценкой
Формируемые компетенции	<p><i>ПК- 6 способность применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов</i></p> <p><i>ПК-7 способность выбрать (или разработать) технологию осуществления научного эксперимента (исследования), оценить затраты и организовать его осуществление</i></p> <p><i>ПК- 8 способность выполнить анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки</i></p>

	<p><i>ПК- 9 способность представить (опубликовать) результат научного исследования на конференции или в печатном издании, в том числе на иностранном языке</i></p> <p><i>ПК- 10 способность критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты</i></p>
Язык обучения	<i>Русский</i>
Структурное подразделение	<i>Факультет инновационных технологий, кафедра управления инновациями</i>

Аннотация по программе *производственной практики*
(тип практики: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Направление подготовки	27.04.05 Инноватика
Основная образовательная программа	Управление научно-технической деятельностью и внедрение технологий.
Цель и задачи практики	<p>Цель производственной (в т. ч. практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практики: закрепление и углубление полученных в процессе обучения теоретических знаний, а также приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области управления инновациями и практическое освоение профессиональных компетенций.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за время обучения в соответствии с программой практики; - изучение опыта практического применения методов, технологий, подходов, механизмов в сфере управления инновациями; - обоснование и выбор основных направлений развития объекта практики; - изучение опыта практического применения методов, технологий, подходов, механизмов в области управления интеллектуальной собственностью; - формирование и разработка предложений по совершенствованию процесса управления организацией в условиях динамичной среды. - приобретение компетенций по применению современных методов управления малыми коллективами, методов убеждения мотивации и вовлечения коллектива в проектную деятельность; - участие студентов в производственном процессе или исследовании; - приобретение навыков работы по финансовому и инновационному менеджменту; - выполнение конкретного исследования в соответствии с индивидуальным заданием руководителя практики; - сбор информации, различных видов данных (статистических, социологических и т.д.) по теме диссертации для дальнейшей работы в соответствии с индивидуальным заданием научного руководителя и планом прохождения практики; - систематизация и анализ собранных эмпирических материалов в целях написания диссертации.
Форма проведения практики	Дискретная
Продолжительность практики	2 семестр – 4 недели; 4 семестр – 8 недель
Общая трудоемкость практики	2 и 4 семестр – 18 з. е / 648 часов, из которых 12.50 часа составляет контактная работа обучающегося с руководителем практики, 635.50 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Формируемые компетенции	<p><i>ПК-1 способность выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования</i></p> <p><i>ПК-2 способность организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива</i></p> <p><i>ПК-3 способность произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта</i></p> <p><i>ПК-4 способность найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности</i></p> <p><i>ПК-5 способность разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ</i></p>
Язык обучения	<i>Русский</i>
Структурное подразделение	<i>Факультет инновационных технологий, кафедра управления инновациями</i>

**Аннотация по программе *производственной практики*
(тип практики: Преддипломная практика)**

Направление подготовки	27.04.05 Инноватика
Основная образовательная программа	Управление научно-технической деятельностью и внедрение технологий
Цель и задачи практики	<p>Цель производственной (в т. ч. преддипломной) практики: закрепление и углубление полученных в процессе обучения теоретических знаний, а также приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области управления инновациями и практическое освоение профессиональных компетенций.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за время обучения в соответствии с программой практики; - изучение опыта практического применения методов, технологий, подходов, механизмов в сфере управления инновациями; - обоснование и выбор основных направлений развития объекта практики; - изучение опыта практического применения методов, технологий, подходов, механизмов в области управления интеллектуальной собственностью; - формирование и разработка предложений по совершенствованию процесса управления организацией в условиях динамичной среды. - приобретение компетенций по применению современных методов управления малыми коллективами, методов убеждения мотивации и вовлечения коллектива в проектную деятельность; - участие студентов в производственном процессе или исследовании; - приобретение навыков работы по финансовому и инновационному менеджменту; - выполнение конкретного исследования в соответствии с индивидуальным заданием руководителя практики; - сбор информации, различных видов данных (статистических, социологических и т.д.) по теме диссертации для дальнейшей работы в соответствии с индивидуальным заданием научного руководителя и планом прохождения практики; - систематизация и анализ собранных эмпирических материалов в целях написания диссертации.
Форма проведения практики	Непрерывная
Продолжительность практики	4 недели
Общая трудоемкость практики	4 семестр – 6 з. е / 216 часов, из которых 4.25 часа составляет контактная работа обучающегося с руководителем практики, 211.75 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Формируемые компетенции	<p><i>ПК-2 способность организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива</i></p> <p><i>ПК-3 способность произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта</i></p> <p><i>ПК- 10 способность критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты</i></p>
Язык обучения	<i>Русский</i>
Структурное подразделение	<i>Факультет инновационных технологий, кафедра управления инновациями</i>