

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт Экономики, управления и социальных технологий
Кафедра Экономики и управления на предприятии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Производственная практика - научно-исследовательская работа»

Индекс по учебному плану: **Б2.В.02(П)**

Направление подготовки: **27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **«Организация и управление наукоемкими машиностроительными производствами»**

Виды профессиональной деятельности: **научно-исследовательская, организационно-управленческая, консультационная**

Разработчик: профессор кафедры ЭУП Мингалеев Г.Ф.

Казань 2017 г.

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: Подготовка студента, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы (ВКР), так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Задачи изучения дисциплины:

- выявление и формулирование актуальных научных проблем;
- разработка программ научных исследований и разработок, организация их выполнения;
- разработка методов и инструментов проведения исследований и анализа их результатов;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования;
- подготовка отчетов, обзоров и научных публикаций.

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ОК-3, ОК-9, ОПК-3, ПК-5, ПК-11, ОПК-1, ПК-9, ПК-10.

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
<i>Раздел 1. Рассредоточенная НИР-1</i>			<i>ФОС ТК 1</i>
1.1. Выбор базы выполнения НИР	28	ОК-3.3 ОК-9.3 ОПК-3.3 ПК-5.3 ПК-11.3 ОПК-1.3 ПК-9.3 ПК-10.3	Собеседование с руководителем практики от кафедры
1.2. Планирование видов работ, которые необходимо выполнить студентам в ходе НИР, формулировка индивидуальных заданий для студентов, формирование плана НИР, проведение информационного собрания студентов	28	ОК-3.3 ОК-9.3 ОПК-3.3 ПК-5.3 ПК-11.3 ОПК-1.3 ПК-9.3 ПК-10.3	Собеседование с руководителем практики от кафедры
1.3. Прохождение инструктажа по технике безопасности	28	ОК-3.3 ОК-9.3 ОПК-3.3 ПК-5.3 ПК-11.3 ОПК-1.3	Собеседование с руководителем практики от кафедры

		ПК-9.3 ПК-10.3	
<i>Раздел 2. Этап выполнения НИР (производственный этап)</i>			<i>ФОС ТК 2</i>
2.1. Формирование информационной базы НИР	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя прак- тики
2.2. Сбор, анализ и систематизация фактического материала для НИР	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя прак- тики
2.3. Сбор и анализ статистического материала, необходимого для выполнения НИР	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя прак- тики
2.4. Обработка собранного эмпирического материала, предварительное формирование элементов научной новизны исследования	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя прак- тики
2.5. Сбор, анализ и систематизация дополнительно фактического материала для НИР. Уточнение и актуализация данных	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя прак- тики
2.6. Сбор и анализ дополнительного статистического материала, необходимого для завершения НИР. Актуализация статистических данных	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя прак- тики
2.7. Обработка дополнительного фактического материала для продолжения и завершения НИР. Уточнение и актуализация результатов	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У	Контроль со стороны руководителя прак- тики

		ПК-9.У ПК-10.У	
2.8. Апробация результатов НИР в рамках конкретного экономического проекта	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя практики
2.9. Обобщение итогов апробации результатов научного исследования, корректировка и окончательное формирование элементов научной новизны, формулировка заключительных выводов	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя практики
2.10. Подготовка научной статьи, доклада для участия в конференции (тезисов доклада для заочного участия)	29	ОК-3.У ОК-9.У ОПК-3.У ПК-5.У ПК-11.У ОПК-1.У ПК-9.У ПК-10.У	Контроль со стороны руководителя практики
<i>Раздел 3. Рассредоточенная НИР-3</i>			<i>ФОС ТК 3</i>
3.1. Оформление отчета по НИР	29	ОК-3.В ОК-9.В ОПК-3.В ПК-5.В ПК-11.В ОПК-1.В ПК-9.В ПК-10.В	Защита отчета
3.2. Защита отчета по НИР	29	ОК-3.В ОК-9.В ОПК-3.В ПК-5.В ПК-11.В ОПК-1.В ПК-9.В ПК-10.В	Защита отчета
Зачет с оценкой			<i>ФОС ПА</i>
ИТОГО:	432		

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Основная литература

1. Психология и педагогика : учебник для студ. вузов / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. : Питер , 2014. - 624 с. - (Стандарт третьего поколения) (Учебник для вузов).

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. Мингалеев Г.Ф. Производственная практика - научно-исследовательская работа [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки магистров 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГОСЗ+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. - Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_90764_1&course_id=_9666_1

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование раздела (темы) практики	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса (с указанием номера аудитории и учебного здания)	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для самостоятельных работ:	7 зд. Ауд.539	компьютеры, интерактивная доска, лазерный принтер, мультимедийный проектор	12;1;1;1

Лицензионное программное обеспечение, установленное на всех компьютерах:

- операционная система Windows;
- пакет приложений MS Office;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security.

6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области организации и управления наукоемкими производствами и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области организации и управления наукоемкими производствами и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

6.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению организация и управление наукоемкими производствами, выполненных в течение трех последних лет.

6.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области организации и управления наукоемкими производствами на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области организации и управления наукоемкими производствами, либо в области педагогики.