Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 14.08.2025 17:08:53
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

Аннотации рабочей программы практики

Название практики **Учебная (ознакомительная)**

Направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в Индустрии 4.0

1. Цели, задачи и планируемые результаты прохождении практики

Целями учебной практики являются

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами за время обучения в магистратуре;
- приобретение опыта практической работы в сфере деятельности, соответствующей направлению 27.04.02 «Управление качеством»;
- освоение методов и методик управленческой деятельности в реальных условиях, в том числе подходов к управлению качеством;
- приобретение практических навыков и общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций в инновационной сфере, в сфере управления качеством, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;
- ознакомление студентов с основами профессиональной деятельности, с деятельностью организации, структурой управления и функциями основных подразделений;
- анализ структуры предприятия, характеристика деятельности подразделений и служб;
- изучение нормативно-правовой базы обеспечения качества деятельности по управлению качеством в организации.

В результате прохождения практики должны быть достигнуты следующие результаты обучения как этап формирования соответствующих компетенций:

- ознакомление с соответствующими законодательными и инструктивными материалами, определяющими развитие данной сферы - по профилю организации;
- ознакомление со структурой организации и ее функциями;
- изучение типа производства, возможностей его инжиниринга с целью внедрения высокотехнологичных производств в данной отрасли;
- изучение показателей хозяйственной деятельности организации: управление предприятием, тип организационной структуры управления, применяемый на предприятии, изучение роли менеджмента качества на предприятии.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» и входит в образовательную программу подготовки магистра по направлению подготовки 27.04.02

«Управление качеством» и профилю «Управление качеством в индустрии 4.0» для очной и заочной формы обучения.

Учебная практика взаимосвязана логически и содержательно-методически с производственной и преддипломной практиками образовательной программы.

3. Характеристика практики

Тип учебной практики: ознакомительная. Способ проведения практики: стационарная.

Учебная практика проводится в следующей форме: непрерывная (с освобождением от занятий).

Учебная практика проводится в структурных подразделениях университета, на предприятиях и в учреждениях, закрепленных приказом по университету и имеющих договор с университетом о проведении практики.

Практика проводится на втором семестре обучения, составляет :6 з.е. (216 часов- 4 недели)

4. Структура и содержание практики

№ п/п	**Разделы (этапы) практики**	**Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах, часах)**			
1.	***Организационный этап***				контрольный лист по технике безопасности
1.1	Проведение собрания студентов, выдача индивидуальных заданий и путевок на практику	Получение индивидуальных заданий и путевок на практику	2	0,3 з.е.	Списки студентов, индивидуальные задания и путевки на практику
1.2	Подготовка и издание приказа о местах прохождения практики и руководителей;	Подготовка и издание приказа о местах прохождения практики и руководителей.	4		Приказ о прохождении практики
1.3	Оформление пропусков на предприятия.	Оформление пропусков на предприятия.	2		Пропуск на предприятие
1.4	Прохождение инструктажа по технике безопасности.	Инструктаж по технике безопасности	2		Инструктаж по технике безопасности
2	***Подготовительный этап***				
2.1	Разработка индивидуального графика проведения учебных занятий, самоанализа и обсуждения результатов.		10	0,3 з.е.	
3.	***Производственный этап***				Сбор материалов для отчета
3.1	Ознакомление с объектом разработки (в соответствии с заданием на практику).	Сбор информации о структуре и организации Предприятия.	12	0.3 з.е.	Структурная схема предприятия
3.2	Получение исходной информации об объекте разработки.	Ознакомление с научно-исследовательской деятельностью предприятия.	10	0.3 з.е.	

3.3	Знакомство с организацией производственных и технологических процессов.	Ознакомление с технологическими процессами, применяемыми на предприятии для производства изделий, способами разработки технологических процессов и оформлением технологической документации.	36	1 з.е.	Описание технологических процессов.
3.4	Обработка и анализ полученной информации об объекте разработки.	Обработка и анализ полученной информации об объекте разработки.	12	0,3 з.е.	
3.5	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	18	0,5 з.е.	
3.6	Выполнение научно-исследовательских, производственных и научно-производственных заданий.	Практическая работа в должности	72	2 з.е.	Отзыв руководителя практики.
3.7	Обработка полученных результатов, формулирование выводов и постановка задач на разработку вопросов в выпускной квалификационной работе.	Сбор информации, обработка и анализ информации, полученной в процессе прохождения практики.	16	0,4 з.е.	
3.8	Подготовка отчета по практике.	Структурирование информации, обработка и анализ информации, полученной в процессе прохождения практики.	18	0,5 з.е.	Отчет по практике.
4.	***Завершающий этап***				
4.1	Защита отчета по итогам практики.		2	0.1 з.е.	Зачет.
	Итого:		216	6	

5. Разработчики рабочей программы практики к.э.н., доцент Т.А. Левина.

Аннотации рабочей программы практики
Название практики **Производственная практика (проектно-технологическая)**

Направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в Индустрии 4.0

1. Цели, задачи и планируемые результаты прохождении практики

Целью производственной практики (проектно-технологическая) является приобретение опыта и расширение профессиональных знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной деятельности в области обеспечения качества продукции и услуг.

Задачи учебной практики:

– создание условий и содействие обучающимся в их практической организационно-управленческой деятельности, приобретение и углубление практических навыков и умений и закрепление знаний в соответствии со спецификой магистерской программы;

– способствование аналитической работе магистров по сопоставлению приобретенных теоретических знаний в сфере обеспечения качества с практической работой конкретной организации;

– способствование формированию расширенного представления магистров о будущей профессиональной деятельности;

– содействие развитию интереса магистров к организационно-управленческой деятельности в области обеспечения качества продукции и услуг.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (проектно-технологическая) проводится в четвертом семестре обучения, составляет :6 з.е. (216 часов- 4 недели) и относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» и входит в образовательную программу подготовки магистра по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством» и профилю «Управление качеством в индустрии 4.0» для очной и заочной формы обучения.

Учебная практика взаимосвязана логически и содержательно-методически с производственной и преддипломной практиками образовательной программы.

3. Характеристика практики

Тип производственной практики: проектно-технологическая. Способ проведения практики: стационарная.

Производственная практика проводится в следующей форме: непрерывная (с освобождением от занятий).

Практика проводится в структурных подразделениях университета на предприятияхи в учреждениях, закрепленных приказом по университету и имеющих договор с университетом о проведении практики.

Практика проходит на втором курсе, в четвертом семестре, в соответствии с графиком учебного процесса.

4. Структура и содержание практики

№ п/п	**Разделы (этапы) практики**	**Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах, часах)**	

1.	***Организационный этап***				контрольный лист по технике безопасности
1.1	Проведение собрания студентов, выдача индивидуальных заданий и путевок на практику	Получение индивидуальных заданий и путевок на практику	2	0,3 з.е.	Списки студентов, индивидуальные задания и путевки на практику
1.2	Подготовка и издание приказа о местах прохождения практики и руководителей;	Подготовка и издание приказа о местах прохождения практики и руководителей.	4		Приказ о прохождении практики
1.3	Оформление пропусков на предприятия.	Оформление пропусков на предприятия.	2		Пропуск на предприятие
1.4	Прохождение инструктажа по технике безопасности.	Инструктаж по технике безопасности	2		Инструктаж по технике безопасности
2	***Подготовительный этап***				
2.1	Разработка индивидуального графика проведения учебных занятий, самоанализа и обсуждения результатов.		10	0,3 з.е.	
3.	***Производственный этап***				Сбор материалов для отчета
3.1	Ознакомление с объектом разработки (в соответствии с заданием на практику).	Сбор информации о структуре и организации Предприятия.	12	0.3 з.е.	Структурная схема предприятия
3.2	Получение исходной информации об объекте разработки.	Ознакомление с научно-исследовательской деятельностью предприятия.	10	0.3 з.е.	
3.3	Знакомство с организацией производственных и технологических процессов.	Ознакомление с технологическими процессами, применяемыми на предприятии для производства изделий, способами разработки технологических процессов и оформлением технологической документации.	36	1 з.е.	Описание технологических процессов.
3.4	Обработка и анализ полученной информации об объекте разработки.	Обработка и анализ полученной информации об объекте разработки.	12	0,3 з.е.	
3.5	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	18	0,5 з.е.	

3.6	Выполнение научно-исследовательских, производственных и научно-производственных заданий.	Практическая работа в должности	72	2 з.е.	Отзыв руководителя практики.
3.7	Обработка полученных результатов, формулирование выводов и постановка задач на разработку вопросов в выпускной квалификационной работе.	Сбор информации, обработка и анализ информации, полученной в процессе прохождения практики.	16	0,4 з.е.	
3.8	Подготовка отчета по практике.	Структурирование информации, обработка и анализ информации, полученной в процессе прохождения практики.	18	0,5 з.е.	Отчет по практике.
4.	***Завершающий этап***				
4.1	Защита отчета по итогам практики.		2	0.1 з.е.	Зачет.
	Итого:		216	6	

5. Разработчики рабочей программы практики к.э.н., доцент Т.А. Левина

Аннотации рабочей программы практики

Название практики **Научно-исследовательская работа (производственная)**

Направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в Индустрии 4.0

1. Цели, задачи и планируемые результаты прохождении практики

Целью производственной практики (научно-исследовательская работа) является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, расширение профессиональных знаний, полученных студентами в процессе обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной научной работы.

Задачи учебной практики:

– формирование представления о специфике научных исследований в области управления качеством;

– обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления студентов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР;

– обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию креативного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;

– самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе НИР, требующих углубленных профессиональных знаний;

– овладение навыками применения общенаучных и специальных методов исследований в соответствии с направлением магистерской программы;

– получение навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;

– получение навыков применения инструментальных средств исследования для решения поставленных задач, способствующих интенсификации познавательной деятельности;

– развитие умений организовать свой научный труд, генерировать новые идеи, находить подходы к их реализации;

– развитие умений формировать базы знаний, осуществлять верификацию и структуризацию информации, осуществлять научно-исследовательскую деятельность в целях получения нового знания, систематически применять эти знания для экспертной оценки реальных ситуаций, связанных с управлением качества;

– формирование навыков представления результатов своей научноисследовательской работы для других специалистов, отстаивания своей позиции в профессиональной среде, нахождения компромиссных и альтернативных решений;

– формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ, в целях практического применения методов и теорий;

– формирование способности использовать методы и средства познания, различные формы и методы обучения и самоконтроля, новые образовательные технологии для своего интеллектуального развития и повышения культурного уровня;

– развитие способности к кооперации в рамках междисциплинарных проектов, работе в смежных областях.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (НИР) проводится в четвертом семестре обучения, составляет :9 з.е. (324 часа- 6 недель) и относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» и входит в образовательную программу подготовки магистра по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством» и профилю «Управление качеством в индустрии 4.0» для очной и заочной формы обучения.

Учебная практика взаимосвязана логически и содержательно-методически с производственной и преддипломной практиками образовательной программы.

3. Характеристика практики

Вид практики: преддипломная практика.

Тип практики: производственная.

Способ проведения практики: стационарная.

Преддипломная практика проводится в следующей форме: непрерывная (с освобождением от занятий).

Преддипломная практика проводится: в структурных подразделениях университета, на предприятиях и в учреждениях, закрепленных приказом по университету и имеющих договор с университетом о проведении практики.

В качестве баз практики могут выступать предприятия и учреждения, осуществляющие производственную, инновационную, научно-исследовательскую деятельность. Предприятия, на которых студенты проходят практику, должны соответствовать профилю подготовки специалиста, располагать высококвалифицированными кадрами, осуществляющими руководство практикой от организации, оснащенные необходимой материально-технической и информационной базой.

Практика проходит в четвертом семестре, в соответствии с графиком учебного процесса.

4. Структура и содержание практики

№ п/п	**Разделы (этапы) практики**	**Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах, часах)**			
1.	***Организационный этап***				контрольный лист по технике безопасности
1.1	Проведение собрания студентов, выдача индивидуальных заданий и путевок на практику	Получение индивидуальных заданий и путевок на практику	2	0,3 з.е.	Списки студентов, индивидуальные задания и путевки на практику
1.2	Подготовка и издание приказа о местах прохождения практики и руководителей;	Подготовка и издание приказа о местах прохождения практики и руководителей.	4		Приказ о прохождении практики
1.3	Оформление пропусков на предприятия.	Оформление пропусков на предприятия.	2		Пропуск на предприятие
1.4	Прохождение инструктажа по технике безопасности.	Инструктаж по технике безопасности	2		Инструктаж по технике безопасности
2	***Подготовительный этап***				

2.1	Разработка индивидуального графика проведения учебных занятий, самоанализа и обсуждения результатов.		10	0,3 з.е.	
3.	***Производственный этап***				Сбор материалов для отчета
3.1	Ознакомление с объектом разработки (в соответствии с заданием на практику).	Сбор информации о структуре и организации Предприятия.	18	0.5 з.е.	Структурная схема предприятия
3.2	Получение исходной информации об объекте разработки.	Ознакомление с научно-исследовательской деятельностью предприятия.	18	0.5з.е.	
3.3	Знакомство с организацией производственных и технологических процессов.	Ознакомление с технологическими процессами, применяемыми на предприятии для производства изделий, способами разработки технологических процессов и оформлением технологической документации.	36	1 з.е.	Описание технологичес ких процессов.
3.4	Обработка и анализ полученной информации об объекте разработки.	Обработка и анализ полученной информации об объекте разработки.	18	0,5 з.е.	
3.5	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	36	1 з.е.	
3.6	Выполнение научно-исследовательских, производственных и научно-производственных заданий.	Практическая работа в должности	108	3 з.е.	Отзыв руководителя практики.
3.7	Обработка полученных результатов, формулирование выводов и постановка задач на разработку вопросов в выпускной квалификационной работе.	Сбор информации, обработка и анализ информации, полученной в процессе прохождения практики.	32	0,8 з.е.	
3.8	Подготовка отчета по практике.	Структурирование информации, обработка и анализ информации, полученной в процессе прохождения практики.	36	1 з.е.	Отчет по практике.
4.	***Завершающий этап***				
4.1	Защита отчета по итогам практики.		2	0.1 з.е.	Зачет.
	Итого:		324	9	

5. Разработчики рабочей программы практики к.э.н., доцент Т.А. Левина

Аннотации рабочей программы практики

Название практики **Производственная практика (организационно-управленческая)**

Направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в Индустрии 4.0

1. Цели, задачи и планируемые результаты прохождении практики

Целью производственной практики является приобретение опыта и расширение профессиональных знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной деятельности в области обеспечения качества продукции и услуг.

Задачи учебной практики:

– создание условий и содействие обучающимся в их практической организационно-управленческой деятельности, приобретение и углубление практических навыков и умений и закрепление знаний в соответствии со спецификой магистерской программы;

– способствование аналитической работе магистров по сопоставлению приобретенных теоретических знаний в сфере обеспечения качества с практической работой конкретной организации;

– способствование формированию расширенного представления магистров о будущей профессиональной деятельности;

– содействие развитию интереса магистров к организационно-управленческой деятельности в области обеспечения качества продукции и услуг.

Кроме того, в результате прохождения практики, обучающиеся на основе приобретенных умений и опыта, достигают освоения компетенций на определенном уровне их формирования.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (организационно-управленческая) проводится в четвертом семестре обучения, составляет :9 з.е. (324 часа- 6 недель) и относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» и входит в образовательную программу подготовки магистра по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством» и профилю «Управление качеством в индустрии 4.0» для очной и заочной формы обучения.

Учебная практика взаимосвязана логически и содержательно-методически с производственной и преддипломной практиками образовательной программы.

3. Характеристика практики

Вид практики: производственная практика.

Тип практики: производственная.

Способ проведения практики: стационарная.

Преддипломная практика проводится в следующей форме: непрерывная (с освобождением от занятий).

Преддипломная практика проводится: в структурных подразделениях университета, на предприятиях и в учреждениях, закрепленных приказом по университету и имеющих договор с университетом о проведении практики.

В качестве баз практики могут выступать предприятия и учреждения, осуществляющие производственную, инновационную, научно-исследовательскую деятельность. Предприятия, на которых студенты проходят практику, должны соответствовать профилю подготовки специалиста, располагать высококвалифицированными кадрами, осуществляющими руководство практикой от организации, оснащенные необходимой материально-технической и информационной базой.

Практика проходит в четвертом семестре, в соответствии с графиком учебного процесса.

4. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах, часах)			
1.	***Организационный этап***				контрольный лист по технике безопасности
1.1	Проведение собрания студентов, выдача индивидуальных заданий и путевок на практику	Получение индивидуальных заданий и путевок на практику	2	0,3 з.е.	Списки студентов, индивидуальные задания и путевки на практику
1.2	Подготовка и издание приказа о местах прохождения практики и руководителей;	Подготовка и издание приказа о местах прохождения практики и руководителей.	4		Приказ о прохождении практики
1.3	Оформление пропусков на предприятия.	Оформление пропусков на предприятия.	2		Пропуск на предприятие
1.4	Прохождение инструктажа по технике безопасности.	Инструктаж по технике безопасности	2		Инструктаж по технике безопасности
2	***Подготовительный этап***				
2.1	Разработка индивидуального графика проведения учебных занятий, самоанализа и обсуждения результатов.		10	0,3 з.е.	
3.	***Производственный этап***				Сбор материалов для отчета
3.1	Ознакомление с объектом разработки (в соответствии с заданием на практику).	Сбор информации о структуре и организации Предприятия.	18	0.5 з.е.	Структурная схема предприятия
3.2	Получение исходной информации об объекте разработки.	Ознакомление с научно-исследовательской деятельностью предприятия.	18	0.5з.е.	
3.3	Знакомство с организацией производственных и технологических процессов.	Ознакомление с технологическими процессами, применяемыми на предприятии для производства изделий, способами разработки технологических процессов и оформлением технологической документации.	36	1 з.е.	Описание технологических процессов.

3.4	Обработка и анализ полученной информации об объекте разработки.	Обработка и анализ полученной информации об объекте разработки.	18	0,5 з.е.	
3.5	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	36	1 з.е.	
3.6	Выполнение научно-исследовательских, производственных и научно-производственных заданий.	Практическая работа в должности	108	3 з.е.	Отзыв руководителя практики.
3.7	Обработка полученных результатов, формулирование выводов и постановка задач на разработку вопросов в выпускной квалификационной работе.	Сбор информации, обработка и анализ информации, полученной в процессе прохождения практики.	32	0,8 з.е.	
3.8	Подготовка отчета по практике.	Структурирование информации, обработка и анализ информации, полученной в процессе прохождения практики.	36	1 з.е.	Отчет по практике.
4.	***Завершающий этап***				
4.1	Защита отчета по итогам практики.		2	0.1 з.е.	Зачет.
	Итого:		324	9	

5. Разработчики рабочей программы практики к.э.н., доцент Т.А. Левина