

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ НАНО- И БИМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета



С.Б. Вениг

Программа производственной практики

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности**

Направление подготовки бакалавриата
27.03.02 Управление качеством

Профиль подготовки бакалавриата
"Системы менеджмента качества инновационных организаций"

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
заочная

Саратов,
2019

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Преподаватель-разработчик	Винокурова Светлана Анатольевна		30.08.19
	Вениг Сергей Борисович		
Председатель НМК	Михайлов Александр Иванович		30.08.19
Заведующий кафедрой	Вениг Сергей Борисович		30.08.19
Специалист Учебного управления			

1. Цели производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Целью производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в области менеджмента качества, и формирование умений и владений, непосредственно ориентированных на профессиональную и практическую подготовку обучающихся.

Задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

- закрепление теоретической и практической подготовки студентов в области технологии производственных процессов, экономики, организации и управления производством, стандартизации, сертификации и контроля качества продукции и услуг, мероприятий по выявлению резервов повышения эффективности и производительности труда, жизненного цикла продукции и услуг;
- освоение работы контрольно-измерительных приборов и инструментов;
- изучение принципов автоматизации производственных процессов, и функционирования основных производственных подразделений;
- изучение принципов функционирования системы менеджмента качеством организации.

2. Тип (форма) производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и способ ее проведения

Тип данной производственной практики совпадает с ее названием: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Способ проведения – стационарный.

3. Место производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в структуре ООП

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к вариативной части блока Б2 «Практики» и проводится у студентов заочной формы обучения факультета нано- и биомедицинских технологий СГУ, обучающихся по направлению 27.03.02 «Управление качеством» (профиль «Системы менеджмента качества инновационных организаций»), в 9 семестре.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности базируется на ранее приобретенных знаниях из дисциплин: «Метрология, стандартизация и сертификация», «Методы и средства измерений», «Основы обеспечения качества», «Экономика», «Физические основы работы измерительных систем», «Управление персоналом», «Обеспечение надежности процессов и изделий», «Экономическое управление организацией» или «Информационно-измерительные системы управления процессами», «Статистические методы в управлении качеством», «Средства и методы улучшения качества» проводимых в 1-8 семестрах.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности подготавливает студентов к прохождению преддипломной практики и к государственной итоговой аттестации.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

В результате прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности формируются следующие компетенции: ОПК-3, ПК-1, ПК-15:

ОПК-3. Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-1. Способность анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа;

ПК-15. Способность пользоваться системами моделей объектов (процессов) деятельности, выбирать (строить) адекватные объекту модели

В результате прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студент должен:

- знать технологию производственных процессов, управления производством, контроля качества продукции и услуг, современные средства и методы постоянного улучшения деятельности организации;
- уметь применять в своей профессиональной деятельности изученные средства и методы, моделировать производственные ситуации и разрабатывать варианты решений улучшения деятельности, вести организационную работу по внедрению современных концепций в области улучшения деятельности;
- владеть принципами разработки и внедрения методов по обеспечению качества процессов, продукции и услуг; принципами автоматизации

производственных процессов, и функционирования основных производственных подразделений; принципами функционирования системы управления качеством организации.

5. Структура и содержание производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Общая трудоемкость производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 7 зачетных единиц, 252 часа (4 и 2/3 недели).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	
1.	Вводная лекция	2	2				Беседа, дискуссия
2.	Вводная часть практики	55			25	30	Устный опрос, проверка аналитического обзора
3.	Решения поставленных производственных задач	138		74	14	50	Промежуточные отчеты
4.	Составление проекта отчета по практике	57			27	30	Проект отчета, публичная защита
	Итого	252	2	74	66	110	дифференцированный зачет

Вводная лекция и вводная часть практики

Изучение литературы в конкретной области управления качеством: стандартизация, сертификация, метрология, управление процессами, TQM и пр. Изучение производственных процессов или исследование видов организационной структуры организации. Изучение реестра документации и подробное ознакомление с отдельными категориями документов. Изучение техники безопасности. Проведение аудита документации и т.д. Конкретизация поставленных задач и составление плана практики.

Решение поставленных производственных задач

Изучение поставленной задачи в производственных условиях. Разработка и построение алгоритма решения задачи. Проведение работ согласно построенному алгоритму.

Составление проекта отчета по практике

Оформление отчета является заключительным этапом прохождения практики. Студент оформляет отчет о практике, готовит презентацию результатов проведенного исследования. Защищает отчет по технологической практике. Отчет по практике оформляется в соответствии с принятыми правилами.

Формы проведения практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится в форме лабораторных исследований и самостоятельной работы. Форма проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: заводская на предприятиях и в организациях, структурных подразделениях университета. Практика проходит под контролем научного руководителя и/или руководителя структурного подразделения.

Место и время проведения практики

Студенты заочной формы обучения проходят практику по месту жительства (работы) в организациях или на предприятиях, которые отвечают условиям для выполнения задач практики. Студенты заочной формы обучения проходят практику по месту жительства (работы) в организациях или на предприятиях, которые отвечают условиям для выполнения задач практики.

Время прохождения практики – 4 и 2/3 недели в 9 семестре.

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация (дифференцированный зачет) по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета, отзыва руководителя практики.

Итоги практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности подводятся на собеседовании или в процессе публичной защиты. По итогам дифференцированных зачетов выставляются оценки (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). Аттестация по итогам практики в виде дифференцированного зачета проводится в 9 семестре.

5. Образовательные технологии, используемые на производственной практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Практика носит производственный характер, при ее проведении используются образовательные технологии в форме лекций, лабораторных и практических занятий, экскурсий, индивидуальных консультаций и самостоятельной работы студентов.

Перед началом производственной практики преподаватель-руководитель читает лекцию, на которой объявляет цель, задачу, содержание, общий порядок прохождения практики и учет ее выполнения.

Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- предоставление инвалидам по зрению или слабовидящим возможностей использовать крупноформатные наглядные материалы;
- организация коллективных занятий в студенческих группах с целью оказания помощи в получении информации инвалидам и лицам с ограниченными возможностями по здоровью;
- проведение индивидуальных коррекционных консультаций для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- использование индивидуальных графиков прохождения практики;
- использование дистанционных образовательных технологий.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Самостоятельная работа студентов проводится в течение всего периода прохождения практики и заключается в чтении и изучении литературы по теме практики, выполнении заданий руководителя практики по изучению отдельных теоретических вопросов, а также теории методов, используемых при проведении исследования, работе в компьютерном классе или в библиотеке, составлении промежуточных или итоговых отчетов и пр.

В процессе практики текущий контроль за работой студентов, в том числе самостоятельной, осуществляется руководителем практики в рамках консультаций.

На производстве, при прохождении практики все вопросы, связанные с учебно-методическим обеспечением, решаются с закрепленным руководителем согласно специфике работы предприятия

Контрольные вопросы и задания для проведения текущей аттестации определяются темой конкретного исследования и планом прохождения практики.

8. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1. Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности в семестре.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация	Итого
8	5	25	20	20	0	0	30	100

Программа оценивания учебной деятельности студента

8 семестр

Лекции

Посещаемость, активность на лекции, участия в дискуссии – от 0 до 5 баллов.

Лабораторные занятия

Самостоятельность при выполнении, правильность и обоснованность выполнения работ, объем выполненных работ, предоставление промежуточных отчетов – от 0 до 25 баллов.

Практические занятия

Посещаемость, участие в дискуссиях и обсуждении результатов, представление аналитического обзора – от 0 до 20 баллов.

Самостоятельная работа

Самостоятельное изучение тем по заданию руководителя, систематизация и анализ результатов, проведение литературного обзора - от 0 до 10 баллов.

Оформление отчета и подготовка презентации - от 0 до 10 баллов.

Автоматизированное тестирование

Не предусмотрено.

Другие виды учебной деятельности:

Не предусмотрено.

Промежуточная аттестация

При проведении промежуточной аттестации:

ответ на «отлично» оценивается от 27 до 30 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 20 до 26 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 11 до 19 баллов;

ответ на «неудовлетворительно» оценивается от 0 до 10 баллов.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента по производственной практике «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» при проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта составляет 100 баллов.

Пересчет полученной студентом суммы баллов по производственной практике в оценку (дифференцированный зачёт) осуществляется в соответствии с таблицей 2, при этом, если на публичной защите был дан ответ на «неудовлетворительно», то получение дифференцированного зачета по практике возможно только после проведения повторной защиты:

Таблица 2. Пересчет полученной студентом суммы баллов по производственной практике «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» в оценку (дифференцированный зачёт).

86-100 баллов	«отлично» \ «зачтено»
75-85 баллов	«хорошо» \ «зачтено»
60-74 баллов	«удовлетворительно» \ «зачтено»
0-59 баллов	«неудовлетворительно» \ «не зачтено»

<http://library.sgu.ru/>

2. Каталог образовательных Интернет-ресурсов. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/window/>
3. Система «Гарант»,
4. Система «Консультант+»
5. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). – Режим доступа: www.gost.ru

10. Материально-техническое обеспечение производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проходит в помещениях, соответствующих действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники. Защита отчетов по практике проводится в аудиториях, оснащенных компьютерной техникой, проекторами, мультимедийными установками и пр. (презентации, программное обеспечение).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 27.03.02 «Управление качеством» и профилем подготовки «Системы менеджмента качества инновационных организаций».

Автор:

старший преподаватель кафедры материаловедения,
технологии и управления качеством,

 С.А. Винокурова.

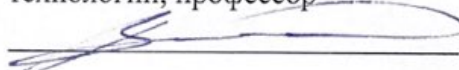
Программа одобрена на заседании кафедры материаловедения, технологии и управления качеством от 12.09.2016, протокол № 2.

Подписи:

Зав. кафедрой материаловедения, технологии и управления качеством,
профессор

 С.Б. Вениг

Декан факультета нано- и биомедицинских
технологий, профессор

 С.Б. Вениг