

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 13.06.2024 14:55:21  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Сертификация систем менеджмента качества

основной профессиональной образовательной программы специальности:

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей

21.05.02 Прикладная геология

21.05.03 Технология геологической разведки

21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

## 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов определенных знаний, умений и практических навыков по основам сертификации продукции, услуг, систем качества и производства на соответствие нормам международных стандартов серии ISO 9000 (и их российских аналогов).

## 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями по дисциплинам: Профессиональная мотивация, Системы управления качеством, Стандартизация умного производства, Всеобщее управление качеством, Разработка и внедрение систем качества и служит основой для освоения дисциплин Бенчмаркетинг систем управления качеством.

## 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                    | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-29 Способен изучать передовой национальной и международный опыт по внедрению систем управления качеством, готовить аналитические отчеты по возможности его применения в организации | ПКСд-29.1 Проводит обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством                | Знать:3.1. Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)<br>Владеть:В.1 Навыком проведения обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                          | ПКСд-29.2 Осуществляет обработку данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством | Знать:3.2 Основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством<br>Уметь:У.1 Применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством<br>Владеть:В.2. Навыком обработки данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством |

|  |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ПКСд-29.3 Проводит составление сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством | Знать:З.3. Методы управления документооборотом организации<br>Уметь:У.2. Составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности<br>Владеть:В.3. Навыком составления сводных отчетов по актуализации национальной |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачёт, 7 семестр.  
заочная форма обучения: зачет, 7 семестр

**Рабочую программу разработал:**  
М.С. Остапенко доцент, к.т.н., доцент

## Лист согласования

Внутренний документ "Сертификация систем менеджмента качества\_2023\_40.062\_1с\_ССМК"

Документ подготовил: Василега Дмитрий Сергеевич

| Должность                                                                             | ФИО                            | ИО | Результат   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|-------------|
| Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень) | Остапенко Мария Сергеевна      |    | Согласовано |
| Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень) | Василега Дмитрий Сергеевич     |    | Согласовано |
| Директор                                                                              | Тверяков Андрей Михайлович     |    | Согласовано |
| Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук                              | Артамонов Евгений Владимирович |    | Согласовано |
| Специалист 1 категории                                                                | Радичко Диана Викторовна       |    | Согласовано |

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Сертификация систем менеджмента качества  
 основной профессиональной образовательной программы  
 по специальности: 21.05.01 Прикладная геодезия

### 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов определенных знаний, умений и практических навыков по основам сертификации продукции, услуг, систем качества и производства на соответствие нормам международных стандартов серии ISO 9000 (и их российских аналогов).

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями по дисциплинам: Профессиональная мотивация, Системы управления качеством, Стандартизация умного производства, Всеобщее управление качеством, Разработка и внедрение систем качества и служит основой для освоения дисциплин Бенчмаркетинг систем управления качеством.

### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                          | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-29 Способен изучать передовой национальной и международный опыт по внедрению систем управления качеством, готовить аналитические отчеты по возможности его применения в организации | ПКСд-29.1 Проводит обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством                                                                      | Знать:3.1. Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)<br>Владеть:В.1 Навыком проведения обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                          | ПКСд-29.2 Осуществляет обработку данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством                                                       | Знать:3.2 Основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством<br>Уметь:У.1 Применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством<br>Владеть:В.2. Навыком обработки данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством |
|                                                                                                                                                                                          | ПКСд-29.3 Проводит составление сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством | Знать:3.3. Методы управления документооборотом организации<br>Уметь:У.2. Составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности<br>Владеть:В.3. Навыком составления сводных отчетов по актуализации национальной                                                                                                                                                       |

### 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

### **5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачёт, 7 семестр.

заочная форма обучения: зачет, 7 семестр

**Рабочую программу разработал:**

М.С. Остапенко доцент, к.т.н., доцент

## Лист согласования

Внутренний документ "Сертификация систем менеджмента качества\_2023\_40.062\_3с\_ССМК"

Документ подготовил: Василега Дмитрий Сергеевич

| Должность                                                                             | ФИО                            | ИО | Результат   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|-------------|
| Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень) | Остапенко Мария Сергеевна      |    | Согласовано |
| Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень) | Василега Дмитрий Сергеевич     |    | Согласовано |
| Директор                                                                              | Тверяков Андрей Михайлович     |    | Согласовано |
| Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук                              | Артамонов Евгений Владимирович |    | Согласовано |
| Специалист 1 категории                                                                | Радичко Диана Викторовна       |    | Согласовано |

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Сертификация систем менеджмента качества  
 основной профессиональной образовательной программы  
 по специальности: 21.05.04 Горное дело

### 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов определенных знаний, умений и практических навыков по основам сертификации продукции, услуг, систем качества и производства на соответствие нормам международных стандартов серии ISO 9000 (и их российских аналогов).

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями по дисциплинам: Профессиональная мотивация, Системы управления качеством, Стандартизация умного производства, Всеобщее управление качеством, Разработка и внедрение систем качества и служит основой для освоения дисциплин Бенчмаркетинг систем управления качеством.

### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                          | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-29 Способен изучать передовой национальной и международный опыт по внедрению систем управления качеством, готовить аналитические отчеты по возможности его применения в организации | ПКСд-29.1 Проводит обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством                                                                      | Знать:3.1. Национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции (услуг)<br>Владеть:В.1 Навыком проведения обзора передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                          | ПКСд-29.2 Осуществляет обработку данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством                                                       | Знать:3.2 Основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством<br>Уметь:У.1 Применять актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством<br>Владеть:В.2. Навыком обработки данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством |
|                                                                                                                                                                                          | ПКСд-29.3 Проводит составление сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством | Знать:3.3. Методы управления документооборотом организации<br>Уметь:У.2. Составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности<br>Владеть:В.3. Навыком составления сводных отчетов по актуализации национальной                                                                                                                                                       |

### 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

## **5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачёт, 7 семестр.

заочная форма обучения: зачет, 7 семестр

**Рабочую программу разработал:**

М.С. Остапенко доцент, к.т.н., доцент

## Лист согласования

Внутренний документ "Сертификация систем менеджмента качества\_2023\_40.062\_2с\_ССМК"

Документ подготовил: Василега Дмитрий Сергеевич

| Должность                                                                             | ФИО                            | ИО | Результат   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|-------------|
| Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень) | Остапенко Мария Сергеевна      |    | Согласовано |
| Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень) | Василега Дмитрий Сергеевич     |    | Согласовано |
| Директор                                                                              | Тверяков Андрей Михайлович     |    | Согласовано |
| Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук                              | Артамонов Евгений Владимирович |    | Согласовано |
| Специалист 1 категории                                                                | Радичко Диана Викторовна       |    | Согласовано |