

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
О. В. Юсупова
« ____ » * ____ 20 ____ г.

Семестр обучения – 7

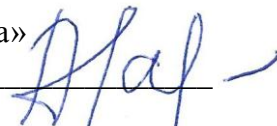
1

Рабочая программа дисциплины составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерством образования и науки РФ от 11 января 2018 г. № 25 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 февраля 2018 г., регистрационный № 49884) и учебного плана СамГТУ.

Рабочая программа разработана
старшим преподавателем кафедры

«Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства»

Давыдовым А.Н. _____



Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства»

протокол № 1 от «30» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой «Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства»



к.т.н., проф., Т.В.Дормидонтова

(подпись зав. кафедрой, Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

протокол № 1 от «30» августа 2018 г.

Председатель методической комиссии по специальности
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
к.т.н., проф., заведующий кафедрой АДигСС




к.т.н., проф., Т.В. Дормидонтова

(подпись, Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель АСБ ООО «Сервисная компания»



к.т.н. Павлов А.А.

«30» августа 2018 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.16 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ» является частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.	Уметь применять профессиональные знания в практической деятельности по планированию, организации регулированию качества дорожной продукции.	Знать методы организации и планирования контроля качества.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
в том числе:	
теоретическое обучение	56
практические занятия	16
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ		72	
Тема 1. Вводная лекция	Содержание учебного материала	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8
	Основные понятия и определения. Качество, показатели качества, параметры. Факторы, влияющие на качество.		
	В том числе, практических занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2. Качественная характеристика продукции	Содержание учебного материала	10	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.
	Определение количественной характеристики одного или несколько свойств продукции. Определение показателя качества продукции, характеризующий одно из ее свойств. Проверка статистических гипотез. Проверка показателя качества на пригодность продукции удовлетворять определённые потребности		
	В том числе, практических занятий	4	
	Практическое занятие 1. Определение количественной характеристики одного или несколько свойств продукции. Практическое занятие 2. Определение показателя качества продукции.		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 3. Составляющие оценки качества продукции	Содержание учебного материала	10	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ПК 1.3, ПК 1.4,
	Проверка качества продукции от составляющих ее свойств. Организация исследования качества продукции.	8	
	В том числе, практических занятий	4	
	Практическое занятие 3. Проверка показателя качества на пригодность продукции удовлетворять определённые		

	потребности. Практическое занятие 4. Проверка качества продукции от составляющих ее свойств, характеризующий одно из ее свойств.		ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 4. Регулирование качества продукции	Содержание учебного материала	10	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.
	Построение анализа регулирования качества продукции. Прогнозирование качества продукции.		
	В том числе, практических занятий Практическое занятие 5. Построение анализа регулирования качества продукции. Практическое занятие 6. Проверка качества продукции от составляющих ее свойств.	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 5. Планы проверки качества продукции	Содержание учебного материала	8	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.
	Составление одно- и двухступенчатых планов проверки качества. Проверка структуры на особые причины. Составление и расчёт контрольной карты по количественному признаку. Составление и расчёт контрольной карты по альтернативному признаку.	10	
	В том числе, практических занятий Практическое занятие 7. Проверка структуры на особые причины.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 6 Моделирование системы качества	Содержание учебного материала	14	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8,
	Моделирование системы контроля качества продукции		

продукции	В том числе, практических занятий Практическое занятие 8. Моделирование системы контроля качества продукции по характеристическому свойству продукции.	2	ОК9, ОК10, ОК11, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

3.1.1 . Лекционная аудитории оборудована: Проектором Panasonic PT-L501

Рабочее место: Комп. Intel Core i5-760.2*2gB; Монит. 19" LG L1942SEBF
экран, цифровой проектор.

3.1.2. Для практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования есть кабинет курсового и дипломного проектирования с макетами КП, КР и ДП. Рабочее место: компьютер.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации
должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные
ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Управление качеством». Учебник для вузов под ред. Шевчук Д.А. – М:
«Высшая школа» 2016. – 168 с.
2. Басовский Л.Е., Протасьев В.Б. Управление качеством: Учебник. - М: ИНФРА-
М: 2001. – 212 с.
3. Горбашко Е.А. Управление качеством: Учебное пособие. – СПб.: Питер, 2008. –
384 с.
4. Ильенкова С.Д., Ильенкова Н.Д., Мхитарян В.С. Управление качеством:
Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 352 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- ресурсы НТБ СамГТУ;
- ресурсы ИВЦ СамГТУ;
- ресурсы кафедры аудитория 32Т.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Обучающийся должен знать методы планирования, организации и регулирования контроля качества дорожной продукции.	Обучающийся демонстрирует сформированные систематические представления о методах планирования контроля качества дорожной продукции. Обучающийся демонстрирует успешное и систематическое применение навыков владения методами статистического контроля качества дорожной продукции.	Текущий контроль в форме отчёта практических занятий.
Обучающийся должен уметь выполнять контрольно – статистический расчёт казачества дорожной продукции.	Обучающийся демонстрирует сформированные систематические представления о методах планирования контроля качества дорожной продукции. Обучающийся демонстрирует успешное и систематическое применение навыков владения методами статистического контроля качества дорожной продукции.	Текущий контроль в форме отчёта практических занятий.
Обучающийся должен владеть методами статистического контроля качества дорожной продукции.	Обучающийся демонстрирует сформированные систематические представления о методах планирования контроля качества дорожной продукции. Обучающийся демонстрирует успешное и систематическое применение навыков владения методами статистического контроля качества дорожной продукции.	Текущий контроль в форме отчёта практических занятий.
Обучающийся должен знать, уметь и владеть методами планирования контроля качества дорожной продукции; составлять программа	Обучающийся демонстрирует сформированные систематические представления о методах планирования контроля качества дорожной	Дифференцированный зачёт.

контроля качества дорожной продукции; методами статистического контроля качества дорожной продукции.	продукции. Обучающийся демонстрирует успешное и систематическое применение навыков владения методами статистического контроля качества дорожной продукции.	
---	---	--