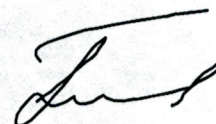


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИ



Гайдай Н.К.

« 30 » ноября 20 20

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства»

Направления подготовки (специальности)

08.03.01 Строительство

Профиль подготовки (специализация)
Строительство автомобильных дорог

Форма обучения

Очная, заочная

г. Магадан 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
ПГС, протокол № 3 от 26 ноября 2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» является формирование у студентов знаний, умений и практического опыта в области: повышения и поддержания качества строительной продукции; истории развития систем управления качеством в строительстве; функций систем управления качеством; организационных мероприятий по разработке систем качества; ознакомление с документацией, необходимой для создания и функционирования систем качества на предприятиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» относится к блоку 1, обязательной части.

Успешное освоение дисциплины Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» взаимосвязано с изучением последующих учебных дисциплин которые требуют знаний в области: контроля качества строительных материалов; производстве, монтаже, транспортировки и эксплуатации строительных конструкций; контроля качества при производстве строительно-монтажных работ.

Освоение дисциплины Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» необходима для успешного изучения последующих дисциплин: Блок 1, обязательная часть: Б1.О.20 «Метрология, стандартизация и сертификация», часть, формируемая участниками образовательных отношений: Б1.В.01 «Строительные материалы».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины определяются сформированными у обучающегося компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО обучающийся должен:

Знать: УК-1; ОПК-3

3.2_Б.УК-1. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения конкретной поставленной задачи.

3.1_Б.ОПК-3. Знает теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

Уметь:

У.2_Б.УК-1. Формирует собственные мнения и суждения, аргументирует выводы с применением понятийного аппарата.

У.1_Б.ОПК-3. Умеет применять теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для выбора метода и методик технологических процессов.

Иметь практический опыт:

О.2_Б.УК-1. Оценивает практические последствия различных способов решения поставленных задач.

О.1_Б.ОПК-3. Владеет приемами принятия решений в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства и строительной индустрии.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и

жилищно-коммунального хозяйства.

4. Требования к условиям реализации дисциплины

4.1. Общесистемные требования

Наличие аудиторий для проведения занятий лекционного и практического характера.

Доступ обучающихся к электронно информационно-образовательной среде СВГУ (<http://www.svgu.ru>) из любой точки в которой имеется доступ к сети «Интернет», к информационно-справочным системам «Консультант-Плюс» и «Гарант», к электронному курсу по дисциплине Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» <https://sdo.svgu.ru/local/crw/index.php?cid=3>

4.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению

4.2.1. Описание материально-технической базы, рекомендуемой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Осуществление образовательного процесса по дисциплине Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» происходит в аудиториях №5007 оборудованная мультимедийными средствами для реализации визуальной информации (электронные презентации).

Самостоятельная работа студентов осуществляется в аудитории №5201, оборудованной компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспеченная доступом к электронной информационно-образовательной среде СВГУ, а также в аудитории №6412а (методический кабинет).

4.2.2. Описание материально-технической базы (в т.ч. программного обеспечения), рекомендуемой для адаптации электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа инвалидов

Обучающиеся, которые нуждаются в специализированных условиях обучения (из числа инвалидов и лиц с ОВЗ), отсутствуют.

4.3. Требования к кадровым условиям реализации дисциплины.

Педагогический работник должен вести научную, учебно-методическую работу и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

4.4. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по дисциплине

4.4.1. Внутренняя оценка

Для проведения внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся, руководство СВГУ и политехнического института регулярно привлекает к данной оценке работодателей и иных юридических лиц, а также своих педагогических работников.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин, и практик.

5. Структура и содержание дисциплины, включая объем контактной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплине включает в себя занятия лекционного типа.

Объем (в часах) контактной работы занятий лекционного типа и определяется расчетом аудиторной учебной нагрузки по данной дисциплине и составляет **16** час. для очной формы обучения и **10** часов для заочной формы обучения.

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации включает в себя индивидуальную сдачу зачета. Объем (в часах) для индивидуальной сдачи зачета определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет **0,15** часа на одного обучающегося.

Таблица 1 – Очная форма обучения

Формы текущего и промежуточного контроля по семестрам: во 4-м семестре: зачет

Номер аттестационного	Наименование модулей, разделов, тем	Количество часов/Зачетных единиц				Общая трудоем. с учетом зачетов и экзаменов, час/ зач.ед.
		Аудиторные занятия			Самостоятельна я работа	
		Лекции	Семинары (практические)	Семинары (лабораторные занятия)		
	II-й семестр					
1	Модуль первый: Общие сведения	3,0	-	-	18	20,0
	Тема 1.1: Мировая история развития качества	1,0	-	-	4	4,0
	Тема 1.2: Историю развития управления качеством продукции в России	1,0	-	-	4	7,0
	Тема 1.3: Пять этапов развития систем управления качеством	0,5	-	-	4	4,5
	Тема 1.4: Общие положения о качестве в строительстве	0,5	-		6	4,5
	Модуль второй: Организация контроля качества в строительстве	7,0	-	-	18	26,0
	Тема 2.1: Управление качеством строительной продукции	2,0	-	-	6	7,0
2	Тема 2.2: Нормативная документация по качеству строительства.	1,0	-	-	4	5,0
	Тема 2.3: Организация контроля качества в строительстве.	2,0	-	-	4	6,0
	Тема 2.4: Средства контроля качества.	2,0	-	-	4	8,0
3	Модуль третий: Организация надзора за качеством строительства	6,0	-	-	18	26,0
	Тема 3.1: Организация надзора за качеством в ходе строительства.	2,0	-	-	4	8,0
	Тема 3.2: Государственный контроль качества строительства.	2,0	-	-	6	7,0
	Тема 3.3: Ввод объекта в эксплуатацию.	1,0	-	-	4	7,0
	Тема 3.4: Саморегулирование строительной деятельности.	1,0	-	-	4	4,0
	ИТОГО:	16	-	-	56	72/2
	ВСЕГО по учебному плану аудиторная + самостоятельная работа					72/2

Таблица 2 - Заочная форма обучения

Формы текущего и промежуточного контроля по годам: на 2-м курсе: зачет

Номер аттестационного	Наименование модулей, разделов, тем	Количество часов/Зачетных единиц				Общая трудоем. с учетом зачетов и экзаменов, час/ зач.ед.
		Аудиторные занятия			Самостоятельн ая работа	
		Лекции	Семинарски е (практическ ие	Семинарски е (лабораторн ые занятия)		
	II-й семестр					
1	Модуль первый: Общие сведения	0,0	2,0	-	20	20,0
	Тема 1.1: Мировая история развития качества	-	2	-	6	5,0
	Тема 1.2: Историю развития управления качеством продукции в России	-	-	-	6	5,0
	Тема 1.3: Пять этапов развития систем управления качеством	-	-	-	4	5,0
	Тема 1.4: Общие положения о качестве в строительстве	-	-	-	4	5,0
	Модуль второй: Организация контроля качества в строительстве	2,0	2,0	-	20	25,0
	Тема 2.1: Управление качеством строительной продукции	2,0	2,0	-	6	9,0
2	Тема 2.2: Нормативная документация по качеству строительства.	-	-	-	4	5,0
	Тема 2.3: Организация контроля качества в строительстве.	-	-	-	6	6,0
	Тема 2.4: Средства контроля качества.	-	-	-	4	5,0
3	Модуль третий: Организация надзора за качеством строительства	2,0	2,0	-	20	25,0
	Тема 3.1: Организация надзора за качеством в ходе строительства.	2,0	2,0	-	4	9,0
	Тема 3.2: Государственный контроль качества строительства.	-	-	-	4	5,0
	Тема 3.3: Ввод объекта в эксплуатацию.	-	-	-	6	6,0
	Тема 3.4: Саморегулирование строительной деятельности.	-	-	-	6	5,0
	ИТОГО:	4	6	-	60	72/2
	ВСЕГО по учебному плану аудиторная + самостоятельная работа					70/2

6. Аннотация содержания дисциплины

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства»

для подготовки бакалавра по направлению **08.03.01 «Строительство»**
профиль «**Строительство автомобильных дорог**»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, (72 часа).

Отчетность: 2-й семестр – зачет (очная форма обучения), 3 курс – зачет (заочная форма обучения).

Виды учебной работы: лекции.

Целями освоения дисциплины Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» является формирование у студентов знаний, умений и практического опыта в области: повышения и поддержания качества строительной продукции; истории развития систем управления качеством в строительстве; функций систем управления качеством; организационных мероприятий по разработке систем качества; ознакомление с документацией, необходимой для создания и функционирования систем качества на предприятиях.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

3.2_Б.УК-1. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения конкретной поставленной задачи.

3.1_Б.ОПК-3. Знает теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

Уметь:

У.2_Б.УК-1. Формирует собственные мнения и суждения, аргументирует выводы с применением понятийного аппарата.

У.1_Б.ОПК-3. Умеет применять теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для выбора метода и методик технологических процессов.

Иметь практический опыт:

О.2_Б.УК-1. Оценивает практические последствия различных способов решения поставленных задач.

О.1_Б.ОПК-3. Владеет приемами принятия решений в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства и строительной индустрии.

Содержание дисциплины:

Модуль первый: Общие сведения

Тема 1.1: Мировая история развития качества

Тема 1.2: Историю развития управления качеством продукции в России

Тема 1.3: Пять этапов развития систем управления качеством

Тема 1.4: Общие положения о качестве в строительстве

Модуль второй: Организация контроля качества в строительстве

Тема 2.1: Управление качеством строительной продукции

Тема 2.2: Нормативная документация по качеству строительства.

Тема 2.3: Организация контроля качества в строительстве.

Тема 2.4: Средства контроля качества.

Модуль третий: Организация надзора за качеством строительства

Тема 3.1: Организация надзора за качеством в ходе строительства.

Тема 3.2: Государственный контроль качества строительства.

Тема 3.3: Ввод объекта в эксплуатацию.

Тема 3.4: Саморегулирование строительной деятельности.

7. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата) с целью реализации компетентного подхода, активизации процесса обучения предусмотрено проведение занятий с использованием сочетания традиционных образовательных технологий в форме лекции, семинарских занятий с модульно-рейтинговыми технологиями контроля учебной деятельности и технологиями контроля сформированности компетенций в форме следящего и текущего контроля, а также использование компьютерных и мультимедиа-технологий с разработанным комплексом визуальной информации (электронные презентации), личностно-ориентированной технологии обучения в сотрудничестве, интерактивного обучения и инновационных методов обучения (неимитационные в форме самостоятельной работы).

8. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Целью самостоятельной работы является изучение отдельных разделов читаемого курса, которые оформляются в форме докладов по заданной теме для обсуждения на семинарских занятиях и письменным опросам. Для самостоятельной работы используются конспекты лекций, образовательные ресурсы интернета, литература из списка основной и дополнительной, а также материалы курса.

Учебно-методическое обеспечение.

1. Материалы курса по дисциплине Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства», режим доступа: по подписке – <https://sdo.svgu.ru/local/crw/index.php?cid=3>.

2. Исаев, А.В. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия в строительстве : учебное пособие / А.В. Исаев ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». – 2-е изд., перераб. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. – Ч. 1. Метрология. – 110 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427240>

3. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве : лабораторный практикум / А.Г. Дивин, В.М. Жилкин, М.Ю. Серегин, Г.В. Шишкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 81 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444683>

4. Управление качеством процессов и продукции: учебное пособие / С.В. Пономарев, С.В. Мищенко, Е.С. Мищенко и др.; под ред. С.В. Пономарева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный

технический университет». – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – Кн. 1. Введение в системы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах. – 240 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437101>

5. Основы стандартизации, метрологии и сертификации: учебник / Ю.П. Зубков, Ю.Н. Берновский, А.Г. Зекунов и др. ; ред. В.М. Мишин. – Москва: Юнити, 2015. – 447 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117687>

6. Попов, Ю.Л. Управление качеством в строительстве: учебное пособие / Ю.Л. Попов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 256 с.: табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434826>

Нормативные документы

7. ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения (с Изменением N 1) <http://docs.cntd.ru/document/1200001719>

8. ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь (Издание с Поправкой) <http://docs.cntd.ru/document/1200124393>

9. ГОСТ Р ИСО 9001-2008 Системы менеджмента качества. Требования <http://docs.cntd.ru/document/1200068732>

10. ГОСТ Р ИСО 9004-2019 Менеджмент качества. Качество организации. Руководство по достижению устойчивого успеха организации <http://docs.cntd.ru/document/1200167117>

11. ГОСТ Р 55568-2013 Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента <http://docs.cntd.ru/document/1200103730>

12. О техническом регулировании : федер. закон от 27 дек. 2002 г. № 184-ФЗ (с изменениями на 28 ноября 2018 года) <http://docs.cntd.ru/document/901836556>

13. РД-11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения <http://docs.cntd.ru/document/902023790>

14. РД-11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства <http://docs.cntd.ru/document/902025503>

15. РД-11-04-2006 Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной документации <http://docs.cntd.ru/document/902031885>

16. СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений <http://docs.cntd.ru/document/1200133993>

Форма самостоятельной работы:

- Подготовка к семинарам с подготовкой докладов.
- Подготовка к письменному опросу в рамках аттестационного периода.
- Подготовка к зачету.

Очная форма обучения

	Форма работы	Объем работы, час	Учебно-методическое обеспечение
1	Подготовка к семинарам с подготовкой докладов	18	Конспекты лекций; источники [1-16]
2	Подготовка к письменному опросу	18	
3	Подготовка к зачету	18	
	Итого	56	

Заочная форма обучения

	Форма работы	Объем работы, час	Учебно-методическое обеспечение
1	Изучение курса дисциплины	20	Конспекты лекций; источники [1-16]
2	Подготовка к семинарам с подготовкой докладов	10	
3	Подготовка к письменному опросу	10	
4	Подготовка к зачету	20	
	Итого	60	

9. Перечень учебной литературы и ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»**9.1. Основная литература**

1. Попов, Ю.Л. Управление качеством в строительстве: учебное пособие / Ю.Л. Попов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 256 с.: табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434826>

2. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества в строительстве : лабораторный практикум / А.Г. Дивин, В.М. Жилкин, М.Ю. Серегин, Г.В. Шишкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 81 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444683>

3. Исаев, А.В. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия в строительстве: учебное пособие / А.В. Исаев ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». – 2-е изд., перераб. – Нижний Новгород: ННГАСУ, 2010. – Ч. 1. Метрология. – 110 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427240>

9.2. Дополнительная литература

1. Управление качеством процессов и продукции: учебное пособие / С.В. Пономарев, С.В. Мищенко, Е.С. Мищенко и др.; под ред. С.В. Пономарева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – Кн. 1. Введение в системы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах. – 240 с.: табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437101>

2. Основы стандартизации, метрологии и сертификации: учебник / Ю.П. Зубков, Ю.Н. Берновский, А.Г. Зекунов и др. ; ред. В.М. Мишин. – Москва: Юнити, 2015. – 447 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117687>

9.3. Ресурсы ИТС «Интернет»

1. Материалы курса по дисциплине Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства», режим доступа: по подписке – <https://sdo.svgu.ru/local/crw/index.php?cid=3>.

2. ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения (с Изменением N 1) <http://docs.cntd.ru/document/1200001719>

3. ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь (Издание с Поправкой) <http://docs.cntd.ru/document/1200124393>

4. ГОСТ Р ИСО 9001-2008 Системы менеджмента качества. Требования <http://docs.cntd.ru/document/1200068732>

5. ГОСТ Р ИСО 9004-2019 Менеджмент качества. Качество организации. Руководство по достижению устойчивого успеха организации <http://docs.cntd.ru/document/1200167117>

6. ГОСТ Р 55568-2013 Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента <http://docs.cntd.ru/document/1200103730>

7. О техническом регулировании : федер. закон от 27 дек. 2002 г. № 184-ФЗ (с изменениями на 28 ноября 2018 года) <http://docs.cntd.ru/document/901836556>

8. РД-11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения <http://docs.cntd.ru/document/902023790>

9. РД-11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства <http://docs.cntd.ru/document/902025503>

10. РД-11-04-2006 Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной документации <http://docs.cntd.ru/document/902031885>

11. СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений <http://docs.cntd.ru/document/1200133993>

10. Рейтинг-план дисциплины (форма Ф СВГУ «Рейтинг-план»)
Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства»

Политехнический институт

Курс 1 , группа САД-01, семестр 2 , 2019/2020 учебного года

Преподаватель (и): Сергеев С.М.

Кафедра ПГС

Аттест. период	Номер модуля	Название модуля	Виды работ, подлежащие оценке	Кол-во баллов
1	1	Модуль первый: Общие сведения	Письменный опрос (1х 50 баллов)	50
	2	Модуль второй: Организация контроля качества в строительстве (тема 2.1)	Доклад на семинаре (3х 60 баллов)	180
			Итого 1-й аттестационный период	230
2	2	Модуль второй: Организация контроля качества в строительстве (тема 2.2-2.4)	Письменный опрос (1х 50 баллов)	50
			Доклад на семинаре (2х 60 баллов)	120
			Итого 2-й аттестационный период	170
3	3	Модуль третий: Организация надзора за качеством строительства	Письменный опрос (1х 50 баллов)	50
			Доклад на семинаре (3х 60 баллов)	180
			Итого 3-й аттестационный период	230
Итого				0-630

Рейтинг-план выдан

_____ (дата, подпись преподавателя)

Рейтинг-план получен

_____ (дата, подпись старосты группы)

В зависимости от уровня подготовки и контингента преподаватель имеет право на корректировку в ту или иную сторону количества задач для самостоятельного решения

11. Приложения

Приложение 1 Ф СВГУ «Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства»

Приложение 2 Методические рекомендации

Приложение 3 Протокол согласования рабочей программы дисциплины с другими дисциплинами

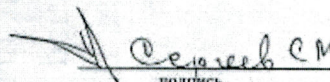
Приложение 4 Лист изменений и дополнений

Приложение 5 Лист визирования рабочей программы дисциплины

Примечание:

При наличии обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ при необходимости разрабатывается адаптированная рабочая программа дисциплины (модуля), учитывающая конкретную ситуацию и индивидуальные образовательные потребности обучающегося. Фонды оценочных средств при необходимости также адаптируются с целью оценки достижения запланированных результатов обучения и уровня сформированности компетенций, заявленных в образовательной программе. Материально-техническое обеспечение дисциплины может быть дополнено с учетом индивидуальных возможностей инвалидов и лиц с ОВЗ.

Автор(ы): Сергеев С.М. ст. преподаватель кафедры ПГС



Сергеев С.М.
подпись

« 20__ » __ноября 20__ г.

И.о. заведующего кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»
Курбатова Вероника Владимировна, к.т.н.



Курбатова В.В.

«__20__»__ноября_20_20__ г.

Приложение 3

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ**

Наименование базовых дисциплин и разделов (тем), усвоение которых необходимо для данной дисциплины (модуля)	Предложения базовым дисциплинам (модулям) об изменениях в пропорциях материала, порядок изложения, введение новых тем курса и т.д.
Дисциплины, усвоение которых необходимо для курса Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» - отсутствуют	

Согласовано:

Степень, звание, должность преподавателя,
вносящего предложения

ИОФ

Степень, звание, должность преподавателя,
ведущего дисциплину (модуль)

ИОФ

Приложение 4

Лист изменений и дополнений на 20___/20___ учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля)

Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства»

Направления подготовки (специальности)

08.03.01 Строительство

Профиль подготовки (специализация)

Строительство автомобильных дорог

1. В рабочую программу дисциплины (модуля) вносятся следующие изменения:

2. В рабочую программу дисциплины (модуля) вносятся следующие дополнения:

Рабочая программа учебной дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
промышленного и гражданского строительства, протокол от «___» _____ 20___ г.

Автор(ы): Сергеев С.М. ст. преподаватель кафедры ПГС

подпись

дата

И.о. заведующего кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»
Курбатова Вероника Владимировна, к.т.н.

«___» _____ 20___ г.

**Лист визиования
рабочей программы дисциплины (модуля)**

Рабочая программа дисциплины Б1.О.28 «История развития систем управления и качества строительства» проанализирована и признана актуальной для использования на 20____-20____ учебный год.

Протокол заседания кафедры ПГС

от «____» _____ 20____ г.

И.о. заведующего кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»
Курбатова Вероника Владимировна, к.т.н.

«____» _____ 20____ г.