

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 11.05.2026 17:27:00
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173c6a89718f65018055

**ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессионального модуля
ПМ.03 Обработка и размещение груза (ЗФО)

для специальности
26.02.03 Судовождение

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 «ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности *Обработка и размещение грузов* и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций¹

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	<i>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</i>
ОК 2.	<i>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</i>
ОК 3.	<i>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</i>
ОК 4.	<i>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i>
ОК 5.	<i>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i>
ОК 6.	<i>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;</i>
ОК 7.	<i>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i>
ОК 9.	<i>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;</i>
ОК 10.	<i>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i>
ОК 11.	<i>Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</i>

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Обработка и размещение груза</i>
ПК 3.1.	<i>Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.</i>
ПК 3.2.	<i>Соблюдать меры предосторожности во время погрузки, выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.</i>

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен²:

Иметь практический опыт	– проведении грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми
-------------------------	--

¹ В данном подразделе указываются только те компетенции, которые формируются в рамках данного модуля и результаты которых будут оцениваться в рамках оценочных процедур по модулю.

² Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	ограничениями по размещению грузов. организации наблюдения за обработкой навалочных, опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами.
уметь	– организовывать наблюдение за обработкой грузов в соответствии с международными и национальными правилами; – составлять грузовой план судна и делать расчет остойчивость судна; – производить крепление и размещение различных видов грузов; использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами.
знать	– свойства, транспортные характеристики основных свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения; – обеспечение сохранности грузов; – особенности перевозки жидких грузов наливом; – грузовые операции на танкерах; – подходы к составлению грузового плана; – безопасную обработку, размещения и крепления грузов; – основные документы для приема сдачи и перевозки грузов; – организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте; – внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры; – коммерческие операции по перевозке грузов; – специальные правила перевозки грузов; – основы формирования тарифов на операции с грузом; – таможенно-транспортные операции; – агентирование судов; правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна,

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего – **216 часов**,

в том числе в форме практической подготовки – **108 часов**;

из них:

- на освоение МДК – **90 часов**;
- самостоятельная работа – **72 часов**
- производственная практика – **108 час.**
- промежуточная аттестация – **18 час**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля			Объем профессионального модуля, ак. час.							
		Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики			
				Всего	В том числе						
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная		Производственная	Консультации					
1	2	3	4	5	6	7 ⁴⁰	8	9	10	11	12
ПК.3.1, ПК 3.2. ОК 01 – ОК 07, ОК 09 – ОК 11	МДК 03.01 Технология перевозки грузов	90	108	90		10	X	X			72
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108							108		
	Промежуточная аттестация	18									
	Экзамен по ПМ								X		
	Всего:	216	108	90	18	10	X ⁴⁰	X	108		72

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)
1	2
МДК.03.01 Технология перевозки грузов	
Тема 1. Транспортные характеристики грузов	Содержание
	1. Понятие «груз». Классификация перевозок. Классификация грузов по различным признакам.
	2. Транспортные характеристики грузов. Совместимость грузов.
	3. Тара и упаковка грузов, ее назначение и виды. Требования к таре и упаковке грузов
	4. Маркировка грузов, ее назначение.
	5. Виды маркировки. Маркировка опасных грузов.
Тема 2. Подготовка к перевозке груза	Содержание
	1. Грузовые суда – типы, основные технико-эксплуатационные характеристики. Грузовая марка. Грузовые устройства судов.
	2. Размещение груза на судне. Рациональное использование грузоподъемности и грузовместимости судов.
	3. Грузовой план сухогрузного судна. Порядок и правила составления. Расчет остойчивости и прочности.
	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №1 Расчет рациональной загрузки судна несколькими видами груза

	2. Практическая работа №2 Составление грузового плана. Расчет остойчивости и прочности.
Тема 3. Определение массы груза	Содержание
	1. Способы определения массы груза.
	2. Определение массы грузов по объему груза, по осадке судна. Грузовая шкала.
	3. Определение массы нефтеналивных грузов.
	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №3 Решение задач по определению массы груза по осадке судна.
	2. Практическая работа №4 Решение задач по определению массы нефтеналивных грузов.
Тема 4. Обеспечение сохранности груза при перевозке	Содержание
	1. Причины повреждения и порчи грузов. Меры по обеспечению сохранности грузов в процессе перевозки
	2. Недостача грузов. Естественная убыль массы груза. Изменение массы гигроскопических грузов, пересчет влажности груза.
	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №5 Расчет естественной убыли груза.
Тема 5. Погрузка – выгрузка судна	Содержание
	1. Подготовка судна к погрузке и приему груза. Специальная подготовка грузовых помещений. Подготовка экипажа к погрузке-выгрузке.
	2. Проведение грузовых работ на судне в соответствии с требованиями безопасности и охраны труда.
	3. Крепление и сепарация различных грузов на судне. Крепежные материалы.
	4. Особенности грузовых операций нефтеналивных судов. Требования безопасности.

	Контроль состояния атмосферы в грузовой зоне и смежных помещениях.
	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №1 Расчет нормативного и фактического времени грузовых операций
	2. Практическая работа №2 Нормативное время грузовой обработки судов. Судовые нормы погрузки – выгрузки судов.
Тема 6. Правила перевозки отдельных видов грузов	Содержание
	1. Генеральные грузы – тарно-штучные, металлопродукция, ЖБИ и строительных материалов, лесные, скоропортящиеся.
	2. Навалочные и насыпные грузы – каменный уголь, минерально-строительные грузы, зерновые.
	3. Укрупненные грузовые единицы – транспортные пакеты и контейнеры.
	4. Нефтеналивные грузы. Опасные грузы. Контроль состояния грузов во время рейса.
	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №3 Изучение особенностей перевозки нефтегрузов наливом.
	2. Практическая работа №4 Изучение особенностей перевозки опасных грузов.
Тема 7. Прием груза к перевозке и выдача груза в пункте назначения	Содержание
	1. Порядок приема груза к перевозке в пункте отправления. Операции в пути следования – перевалка, переадресация.
	2. Перевозка с проводником. Порядок выдачи груза в пункте назначения.
	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №5-6 Рассмотрение ситуаций приема и выдачи груза
Тема 8. Грузовые документы	Содержание
	1. Назначение и состав грузовых перевозочных документов. Схема документооборота.
	2. Сдаточная ведомость. Акт перевалки. Документы при смешанных железнодорожно-водных перевозках.

	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №7-8 Оформление грузовых документов на различные грузы
	2. Практическая работа №9-10 Оформление грузовых документов на нефтеналивной груз.
	3. Практическая работа №11 Оформление акта погрузки – разгрузки.
	4. Практическая работа №12 Оформление других документов на перевозку.
Тема 9. Организация коммерческой работы на водном транспорте	Содержание
	1. Содержание и задачи коммерческой работы на водном транспорте.
	2. Основные нормативно-правовые документы, регулирующие коммерческую деятельность и перевозку грузов водным транспортом.
	3. Коммерческие операции: содержание, порядок выполнения. Особенности выполнения для внутреннего водного и морского транспорта.
Тема 10. Договор перевозки груза	Содержание
	1. Договор перевозки груза: понятие, содержание порядок заключения, права и обязанности сторон.
	2. Особенности договора перевозки груза внутренним водным и морским транспортом.
	3. Фрахтование судов. Формы договоров морской перевозки. Перевозка по чартеру и коносаменту.
	4. Аренда судов. Тайм-чартер, бербоут-чартер.
	5. Ответственность за невыполнение обязательств по договору перевозки.
	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №13 Изучение и составление договора перевозки груза.
Тема 11 Сохранность и сроки доставки грузов	Содержание
	1. Сроки доставки грузов. Понятие, порядок определения, ответственность за нарушение. Сроки прекращения обязательного приема груза к перевозке.
	2. Сохранность груза при перевозке. Понятие коммерческого брака. Претензии и иски.
	3. Документальное оформление. Акт общей формы, коммерческий акт. Порядок расследования случаев несохранной перевозки.
	В том числе практических занятий:
	1. Практическая работа №14 Расчет сроков доставки. Оформление коммерческого акта и акта общей формы.
Тема 12	Содержание

Плата за перевозку груза	1. Понятие отправки груза - судовая, сборная, мелкая отправка.
	2. Порядок определения провозной платы для различных грузов и разных условий перевозки: сухогрузы – нефтеналив – контейнеры.
	3. Плата за погрузо-разгрузочные операции, перевалку и другие операции.
Самостоятельная работа	
1. Международная конвенция и правила по перевозке навалочных грузов. 2. Классификация грузов по коду ИМО 3. Исполнение и контроль исполнения контракта. Функции капитана как представителя фрахтователя. 4. Роль капитана в защите интересов судовладельца. Сроки доставки и ответственность за несвоевременную доставку груза.	
Производственная практика	
Виды работ	
Ознакомление с должностными обязанностями грузового помощника, участие в грузовых операциях, выполнение (дублирование) работы вахтенного помощника при проведении грузовых операций. Наблюдение и участие в грузовых операциях. Технико-эксплуатационные характеристики судна. Грузовая марка. Грузовая шкала. Характеристика перевозимых грузов – описание, свойства, тара, чтение маркировки, совместимость, погрузка и размещения на судне, наблюдение и обращение с грузом во время рейса. Определение массы груза различными способами. Порядок определения массы груза по осадке судна. Подготовка грузовых помещений судна к погрузке. Дополнительные операции с грузом – крепление, укрытие, пломбирование грузовых помещений, зачистка после выдачи. Схемы размещения груза на судне, порядок погрузки – выгрузки. Грузовой план судна Определение простоя судна под грузовыми операциями. Естественная убыль, определение допустимых потерь груза. Изучение порядка приема и выдачи груза. Ознакомление с перевозочными документами, описание назначения и содержания документов, схема прохождения документов. Формирование комплекта документов на перевозимый груз. Правила обеспечения безопасности и сохранности перевозимого груза во время грузовых операций и рейса. Судовая отчетность по перевозкам Приобретение практического опыта проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению груза	
Всего: 216 ч.	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрен учебный кабинет *Технологии перевозки грузов*. Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся и рабочее место преподавателя;
- доска классная;
- мультимедийный проектор, экран,
- тексты нормативно-правовых документов;
- учебно-наглядных пособия – таблицы, схемы, учебные образцы грузов, макеты грузовых мест, образцы крепежных материалов, схемы размещения грузов на судах,
- учебно-методическая документация – расчетные таблицы, справочные материалы; характеристики судов, информация об остойчивости, бланки перевозочных документов.

Для выполнения практических работ работы должна быть предусмотрена библиотека с читальным залом с выходом в сеть Интернет.

Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Калугина, С. А. Технология перевозки груза: учебное пособие/ С. А. Калугина. – Омск: ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ», 2018. – 122с.
<http://liboivt.wixsite.com/biblioteka/polnotekstovaya-bd>
2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139>
3. Аксёнов, А. А. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ А. А. Аксёнов.— М.: МГАВТ, <http://www.bibliocomplectator.ru/book/&id=46866>
4. Новиков, В. К. Основы безопасности перевозки грузов и пассажиров на водном транспорте [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Новиков В.К., Володин А.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: МГАВТ, <http://www.bibliocomplectator.ru/book/&id=65671>

4.2.2. Дополнительные источники

5. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 № 24-ФЗ (в последней редакции)
6. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 № 81-ФЗ (в последней редакции)
7. Олещенко Е.М., Горев А.Э. Грузоведение: учебник для студентов учреждений ВО. – М., Издательский центр «Академия». – 2014. – 288 с.
8. Шевелев, В.Я., Лутков С.А, Сапунов А.А. Технология и организация перевозок: учебное пособие – Новороссийск: МГА им. адм. Ф.Ф.Ушакова, 2011. – 156 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	– демонстрирует понимание организации грузовых перевозок, заключения договора перевозки грузов, – демонстрирует знание и применение в практической деятельности нормативных документов по перевозке груза: – демонстрирует знание свойств грузов, правил их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения, определяет совместимость грузов, – определяет соответствие тары требованиям сохранности груза, умеет читать маркировку груза, – демонстрирует умения принимать груз к перевозке от отправителя и выдавать груз получателю или смежному виду транспорта – грамотно оформляет все необходимые грузовые и перевозочные документы, – знает и применяет на практике особенности оформления грузовых документов при перевозке в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении, – демонстрирует умения определять массу груза различными способами – демонстрирует навыки составления и расчета грузового плана и остойчивости с учетом совместимости грузов, судовыми ограничениями по размещению грузов; нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и правилами по обеспечению остойчивости судна – обеспечивает безопасное размещения груза на судне в	Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, результатов деятельности при выполнении работ производственной практики Промежуточная аттестация: Экзамен по ПМ

	соответствии с грузовым планом и его сохранность в течение рейса, – имеет понятие о естественной убыли массы груза, определяет и доказывает допустимые потери, – демонстрирует знание тарифов на перевозку, и правил расчета провозной платы, – четко и грамотно, на профессиональном языке ведет деловое общение с грузоотправителями, получателями, смежным видом транспорта, другими участниками перевозки, – имеет понятие о порядке документального оформления и предъявления претензий по перевозке, – демонстрирует знания об особенностях перевозки и коммерческих операций на морском транспорте.	
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	– демонстрирует знания опасных свойств грузов, их вредное влияние на человека и судно, – учитывает опасности грузов при грузовых операциях и во время рейса – демонстрирует знание международных и национальных нормативных документов по перевозке опасных грузов и умение использовать эти документы при работе с такими грузами, – демонстрирует знание особенностей тары опасных грузов и умение читать маркировку, – имеет практические навыки безопасного обращения с опасными грузами во время грузовых операций и размещении на судне в соответствии с действующими инструкциями и грузовым планом с учетом дополнительных требований по безопасности, – четко объясняет правила наблюдения за грузом во время рейса и дополнительных мер безопасности, – демонстрирует знание особенностей приема опасных	Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ. Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, результатов деятельности при выполнении работ производственной практики Промежуточная аттестация: Экзамен по ПМ

	грузов к перевозке, выдачи получателю, четко и грамотно соблюдает эти правила – имеет понятие об особенностях оформления грузовых документов на опасные грузы – демонстрирует знание особенностей морской перевозки опасных грузов – демонстрирует знания правил поведения и порядок действий в случае аварийной ситуации с опасным грузом во время рейса	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Задачи профессиональной деятельности в различных контекстах распознаются, анализируются, выделяются составные части, определяются этапы и успешно решаются при исполнении должностных обязанностей	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм:
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности успешно выполняются посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее значимой для применения	1- дифференцированный зачёт 2 - экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 - отчёт по практике, 2 -дифференцированный зачёт 3- экзамен.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Собственное профессиональное и личностное развитие планируется и реализуется с учётом актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности по выстроенной траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Работа коллектива и команды организовывается, взаимодействие с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной деятельности осуществляется с учётом психологической особенности личности и психологических основ деятельности коллектива	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Оформление документов и изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке точное и чёткое. Правила взаимодействия с подчинёнными и руководством, делового этикета и делового общения понимаются и соблюдаются	производственной практики Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1- дифференцированный зачёт 2 - экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 - отчёт по практике, 2 - дифференцированный зачёт 3- экзамен.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Значимость своей специальности и необходимость применения стандартов антикоррупционного поведения понятны	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1- дифференцированный зачёт 2 - экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 - дифференцированный зачёт 2- экзамен.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Нормы экологической безопасности соблюдаются, направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности определяются точно	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практики Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм:
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Средства информационных технологий для решения профессиональных задач успешно применяются и используется современное программное обеспечение	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Профессиональная документация на государственном и иностранном языке правильно понимается и используется для исполнения должностных обязанностей	1- дифференцированный зачёт 2 - экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм:
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Знания по финансовой грамотности успешно используются, в профессиональной сфере основы предпринимательской деятельности находят практическое применение	