

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"

Кафедра № 5

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной программы

доц., к. филос. н.

(должность, уч. степень, звание)

А.А. Карцева

(инициалы, фамилия)



(подпись)

«19» февраля 2026 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Стандартизация, сертификация и контроль качества услуг»
(Наименование дисциплины)

Код направления подготовки/ специальности	43.03.02
Наименование направления подготовки/ специальности	Туризм
Наименование направленности/ специализации	Технологии и организация туроператорских и турагентских услуг
Форма обучения	очно-заочная
Год приема	2026

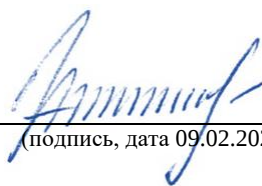
Санкт-Петербург– 2026

Лист согласования рабочей программы дисциплины

Программу составил (а)

Доцент, к.э.н.

(должность, уч. степень, звание)



(подпись, дата 09.02.2026)

Н.В. Андросенко

(инициалы, фамилия)

Программа одобрена на заседании кафедры № 5

«09» февраля 2026 г, протокол № 01-02/2026

Заведующий кафедрой № 5

д.т.н., доц.

(уч. степень, звание)



(подпись, дата 09.02.2026)

Е.А. Фролова

(инициалы, фамилия)

Заместитель декана факультета №6 по методической работе

ст. преп.

(должность, уч. степень, звание)



(подпись, дата)

М.Б. Капелюш

(инициалы, фамилия)

Аннотация

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и контроль качества услуг» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 43.03.02 «Туризм» направленности/специализации «Технологии и организация туроператорских и турагентских услуг». Дисциплина реализуется кафедрой «№5».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способен организовать процесс обслуживания потребителей на основе нормативно- правовых актов, с учетом запросов потребителей и применением клиентоориентированных технологий»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением структуры и содержания технического регулирования, в том числе ее составляющих стандартизации, сертификации и контроля качества и применение этих составляющих к объектам оказания услуг в различных областях деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена (6 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

1.1. Цели преподавания дисциплины

- сформировать у студентов систему компетенций, необходимых для изучения государственного регулирования стандартизации, сертификации и контроля качества услуг в социально-экономической системе; сформировать у студентов навыки применения теоретических знаний в практической деятельности в области стандартизации, сертификации, контроля качества услуг и выработке управленческих решений;

- способствовать приобретению студентами знаний, умений, навыков, ценностных установок и компетенций в области стандартизации и сертификации услуг, в том числе гостиничных услуг, предоставляемых организациями, связанными с туризмом, позволяющих студентам вести профессиональную деятельность в индустрии туризма и правильно понимать и использовать методологию технического регулирования, стандартизации и оценки соответствия.

1.2. Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы высшего образования (далее – ОП ВО).

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП ВО.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями или их частями. Компетенции и индикаторы их достижения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций и индикаторов их достижения

Категория (группа) компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции	ПК-2 Способен организовать процесс обслуживания потребителей на основе нормативно-правовых актов, с учетом запросов потребителей и применением клиентоориентированных технологий	ПК-2.3.1 знать нормативно-правовую базу туристской деятельности и применять её в решении практических задач сферы туризма ПК-2.У.1 уметь организовать процесс обслуживания потребителей на основе анализа рыночного спроса и потребностей туристов и других заказчиков услуг ПК-2.В.1 владеть методами изучения требований туристов, анализа мотивации спроса на реализуемые туристские продукты и тенденций их динамики

2. Место дисциплины в структуре ОП

Согласно УП по направлению подготовки 43.03.02 «Туризм» направленности «Технологии и организация туроператорских и турагентских услуг» дисциплина «Стандартизация, сертификация и контроль качества услуг» изучается в 6 семестре.

Дисциплина может базироваться на знаниях, ранее приобретенных обучающимися при изучении следующих дисциплин:

- «Основы проектной деятельности»,
- «Менеджмент в профессиональной деятельности»,
- «Правовые вопросы профессиональной деятельности».

Знания, полученные при изучении материала данной дисциплины, имеют как самостоятельное значение, так и используются при изучении других дисциплин:

- «Документационное обеспечение в индустрии туризма и гостеприимства»,
- «Технология формирования турпродукта»,
- «Управление проектами в индустрии гостеприимства»,

- «Фирменный стиль в гостиничном и ресторанном бизнесе».

3. Объем и трудоемкость дисциплины

Данные об общем объеме дисциплины, трудоемкости отдельных видов учебной работы по дисциплине (и распределение этой трудоемкости по семестрам) представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Объем и трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Всего	Трудоемкость по семестрам
		№6
1	2	3
Общая трудоемкость дисциплины, 3Э/ (час)	4/ 144	4/ 144
Из них часов практической подготовки	34	34
Аудиторные занятия, всего час.	51	51
в том числе:		
лекции (Л), (час)	17	17
практические/семинарские занятия (ПЗ), (час)	34	34
лабораторные работы (ЛР), (час)		
курсовой проект (работа) (КП, КР), (час)		
экзамен, (час)	36	36
Самостоятельная работа, всего (час)	57	57
Вид промежуточной аттестации: зачет, дифф. зачет, экзамен (Зачет, Дифф. зач, Экз.)	Экз.,	Экз.,

4. Содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по разделам и видам занятий.

Разделы, темы дисциплины и их трудоемкость приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Разделы, темы дисциплины, их трудоемкость

Разделы, темы дисциплины	Лекции (час)	ПЗ (СЗ) (час)	ЛР (час)	КП/КР (час)	СР (час)
Семестр 6					
Раздел 1. Основы и специфика стандартизации сферы услуг.	3	4	-	-	10
Тема 1.1. Услуга как объект стандартизации и сертификации.	3	4			10
Раздел 2. Национальная система стандартизации.	6	10			26
Тема 2.1. Стандартизация. Эволюция развития. Правовые аспекты.	2	4	-	-	12
Тема 2.2. Основы национальной системы стандартизации. Стандарты для сферы туристических услуг.	4	6			18

Раздел 3. Контроль; оценка и управление качеством услуг в сфере сервиса и туризма.	8	20			21
Тема 3.1. Техническое регулирование. Государственный контроль (надзор), аккредитация ОС и ИЛ.	2	6			8
Тема 3.2. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия. Сертификация гостиничных услуг Сертификация, классификация и категорирование в туризме.	4	8	-	-	8
Тема 3.3. Контроль и управление качеством на основе стандартизации, в том числе: премии по качеству, СМК и др.	2	6			5
Итого в семестре:	17	34	-	-	57
Итого	17	34	0	0	57

Практическая подготовка заключается в непосредственном выполнении обучающимися определенных трудовых функций, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.2. Содержание разделов и тем лекционных занятий.

Содержание разделов и тем лекционных занятий приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Содержание разделов и тем лекционного цикла

Номер раздела	Название и содержание разделов и тем лекционных занятий
1	<i>Раздел 1. Основы и специфика стандартизации сферы услуг.</i> <i>Тема 1.1. Услуга как объект стандартизации и сертификации.</i> Понятия стандартизации, сертификации и лицензирования их роль в современной экономике отдельного предприятия и страны в целом, связь с проблемами управления качеством продукции и услуг. Техническое регулирование. Механизм формирования качества. Гарантии защиты прав потребителей и интересов исполнителей услуг в условиях рыночной экономики. Понятие и определение услуги. Услуги населению: основные термины и определения. Общероссийский классификатор ОКПД 2. Кодирование услуг. Классификация услуг. Национальные и международные стандарты в сфере социально-культурного сервиса и туризма.
2	<i>Раздел 2. Национальная система стандартизации.</i> <i>Тема 2.1. Стандартизация. Эволюция развития. Правовые аспекты.</i> Стандартизация в эволюционном аспекте. Правовые основы стандартизации. Цели, принципы, функции и методы стандартизации. Стандартизация как один из инструментов управления качеством продукции и услуг. Законодательные основы стандартизации. Нормативные документы. Документы в области стандартизации. Научная база стандартизации. <i>Тема 2.2. Основы национальной системы стандартизации. Стандарты для сферы туристических услуг.</i> Национальная система стандартизации в России. Категории стандартов, комплексы стандартов. Порядок разработки и утверждения стандартов. Организация работ по стандартизации. Национальный орган по стандартизации и технические комитеты по стандартизации. Международные организации по стандартизации. Деятельность международной организации ИСО Цели и задачи стандартизации конкретных видов услуг. Объекты и субъекты стандартизации в социально-культурном и туристском бизнесе. Содержание стандартов, регламентирующих общие требования, требования к безопасности гостиничных услуг.

	Классификации гостиниц. Порядок принятия стандартов в области социально-культурных и гостиничных услуг.
3	<i>Раздел 3. Контроль; оценка и управление качеством услуг в сфере сервиса и туризма.</i> <i>Тема 3.1. Техническое регулирование. Государственный контроль (надзор), аккредитация ОС и ИЛ.</i> Законодательные основы контроля (надзора). Объекты государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований (технических регламентов). Права и обязанности органов государственного контроля (надзора). Ответственность за несоответствие продукции (услуг), процессов: производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации требованиям технических регламентов. Информация о нарушении требований технических регламентов. Принудительный отзыв продукции. Аккредитация в Национальной системе аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий. Требования к органам по сертификации и испытательным лабораториям. Правила сертификации экспертов. Требования к экспертам по сертификации гостиничных услуг. Лицензирование как форма государственного регулирования в различных сферах деятельности. Порядок лицензирования видов деятельности. Органы лицензирования. Стоимость лицензирования. Виды деятельности, подлежащие лицензированию. Ответственность за нарушение правил лицензирования. Переоформление и аннулирование лицензий. Лицензирование в туризме, формы регулирования, альтернативные лицензированию. Финансовые гарантии <i>Тема 3.2. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия. Сертификация гостиничных услуг Сертификация, классификация и категорирование в туризме.</i> Определение понятия «техническое регулирование». Законодательство о техническом регулировании. Элементы технического регулирования. Объекты и субъекты технического Принципы технического регулирования. Понятие «технический регламент». Технические регламенты, и стандарты в сфере туризма. Цели принятия технических регламентов. Содержание и применение технических регламентов. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента (РФ и ТР ТС). Формы оценки соответствия требованиям регламентов. Цели и задачи технического регулирования в сфере услуг. Знак обращения на рынке и знак соответствия и их применение <i>Тема 3.3. Контроль и управление качеством на основе стандартизации, в том числе: премии по качеству, СМК и др.</i> Исторический и философский аспекты понятия «качество». Термин «качество» в экономических науках. Стандартизированное определение термина «качество». Качество, потребности, спрос. Качество и конкурентоспособность. Структура качества продукции и услуг. Качество и безопасность. Показатели качества продукции и услуг. Количественное измерение качества и его составных частей (основы и проблемы квалиметрии). Правовые основы обеспечения качества продукции и услуг. Законы РФ «О защите прав потребителей», «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации». Право потребителей на безопасность и качество товара (работы, услуги). Понятие и определение в области менеджмента качества. Основные исторические этапы и современные концепции управления качеством. Всеобщее управление качеством. Управление качеством как аспект

	общего управления предприятием. Формирование качества в процессе жизненного цикла гостиничных услуг. Семейство стандартов ИСО серии 9000. Принципы менеджмента качества. Модель системы менеджмента качества. Сертификация системы менеджмента качества. Премии по качеству, цели, принципы, объекты. Модель премии РФ в области качества. Модель премии Содружества Независимых Государств в области качества. Программы «Российское качество» и «100 лучших товаров».
--	--

4.3. Практические (семинарские) занятия

Темы практических занятий и их трудоемкость приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Практические занятия и их трудоемкость

№ п/п	Темы практических занятий	Формы практических занятий	Трудоемкость, (час)	Из них практической подготовки, (час)	№ раздела дисциплины
Семестр 6					
1.	Тема 1.1. Услуга как объект стандартизации и сертификации.	Решение ситуационных задач.	4	1	1
2.	Тема 2.1. Стандартизация. Эволюция развития. Правовые аспекты.	Решение ситуационных задач.	4	1	2
3.	Тема 2.2. Национальная система стандартизации Стандарты для сферы гостиничных услуг	Решение ситуационных задач.	6	1	2
4.	Тема 3.1. Техническое регулирование. Государственный контроль (надзор), аккредитация ОС и ИЛ.	Решение ситуационных задач.	6	2	3
5.	Тема 3.2. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия. Сертификация гостиничных услуг	Решение ситуационных задач.	8	2	3
6.	Тема 3.3. Контроль и управление качеством на основе стандартизации, в том числе: премии по качеству, СМК и	Решение ситуационных задач.	6	2	3

др.				
Всего		34	9	

4.4. Лабораторные занятия

Темы лабораторных занятий и их трудоемкость приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Лабораторные занятия и их трудоемкость

№ п/п	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость, (час)	Из них практической подготовки, (час)	№ раздела дисциплины
Учебным планом не предусмотрено				
Всего				

4.5. Выполнение курсового проекта/ курсовой работы

Учебным планом не предусмотрено

4.6. Самостоятельная работа обучающихся

Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Виды самостоятельной работы и ее трудоемкость

Вид самостоятельной работы	Всего, час	Семестр 6, час
1	2	3
Изучение теоретического материала дисциплины (ТО)	32	32
Курсовое проектирование (КП, КР)		
Расчетно-графические задания (РГЗ)		
Выполнение реферата (Р)		
Подготовка к текущему контролю успеваемости (ТКУ)	6	6
Домашнее задание (ДЗ)		
Контрольные работы заочников (КРЗ)	12	12
Подготовка к промежуточной аттестации (ПА)	5	5
Всего:	57	57

5. Перечень учебно-методического обеспечения

для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся указаны в п.п. разделов 6-11.

6. Перечень печатных и электронных учебных изданий

Перечень печатных и электронных учебных изданий приведен в таблице 8.

Таблица 8– Перечень печатных и электронных учебных изданий

Шифр/ URL адрес	Библиографическая ссылка	Количество экземпляров в библиотеке (кроме электронных экземпляров)
https://znanium.com/catalog/	Сергеев, А. Г.	5

product/1213727 Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Сертификация: учебное пособие / А. Г. Сергеев. - Москва : Университетская книга ; Логос, 2020. - 352 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-806-1. - Текст : электронный.	
https://znanium.com/catalog/product/1248047 Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Воробьева, Г. Н. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Г. Н. Воробьева, И. В. Муравьева. - Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. - 278 с. - ISBN 978-5-906953-60-5. - Текст : электронный.	
https://znanium.ru/catalog/product/1908972 Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Голубинский, Ю. М. Метрология, стандартизация и сертификация в вооружении и военной технике : учебник / Ю.М. Голубинский, Е.С. Григорян, В.Я. Савицкий. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 341 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1908972. - ISBN 978-5-16-018071-7.	
https://znanium.com/catalog/product/2083588 Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Снежко, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / А. А. Снежко. - Железногорск : ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. - 199 с. - Текст : электронный.	
https://znanium.com/catalog/product/1584617 Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Дехтярь, Г. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Г.М. Дехтярь. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 154 с. - ISBN 978-5-905554-44-5. - Текст : электронный.	

7. Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины приведен в таблице 9.

Таблица 9 – Перечень электронных образовательных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

URL адрес	Наименование
https://pro.guap.ru/	Элементы электронного курса по дисциплине размещены <u>внутри ЭИОС ГУАП «Интегрированная среда обучения»</u>
https://lms.guap.ru	Видеокурс лекций с мультимедийными презентациями по дисциплине размещен системе дистанционного обучения ГУАП
https://lms.guap.ru	Онлайн-курс по дисциплине размещен системе дистанционного обучения ГУАП

8. Перечень информационных технологий

8.1. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

Перечень используемого программного обеспечения представлен в таблице 10.

Таблица 10– Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование
	<i>Программные средства общего назначения</i>
	Электронная информационно-образовательная среда ГУАП «Интегрированная среда обучения» (https://pro.guap.ru/) разработана сотрудниками ГУАП (введена в эксплуатацию приказом ГУАП от 06.06.2017 № 05-215/17), перечень модулей и их функциональное назначение изложены по ссылке https://guap.ru/it/system/iso
	Официальный сайт образовательной организации в сети «Интернет» (https://guap.ru/), разработан сотрудниками ГУАП (введен в эксплуатацию Приказом ГУАП от 23.03.2023 № 05-145/23)
	LibreOffice 5 (Лицензия LGPLv3)
	Microsoft Office 2019 (договор ГУАП, информация о лицензии представлена по ссылке https://guap.ru/it/system/iso/po)
	MozillaFirefox(лицензии GPL/LGPL/MPL)
	VLC mediaplayer (Лицензия: GNU LesserGeneralPublicLicense v2.1+)

Перечень информационно-справочных систем,используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень используемых информационно-справочных систем представлен в таблице 11.

Таблица 11– Перечень информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование
	<i>Электронные библиотечные ресурсы и системы</i>
1	Электронный каталог библиотеки ГУАП с доступом к базе полнотекстовых изданий (https://lib.guap.ru.), доступ через личный кабинет читателя библиотеки ГУАП
2	Научная электронная библиотека «eLIBRARY» (https://elibrary.ru/), доступ через личный кабинет читателя библиотеки ГУАП, а также по IP -адресам ГУАП
3	ЭБС «Лань» (https://e.lanbook.com/), доступ через личный кабинет читателя библиотеки ГУАП, а также по IP -адресам ГУАП
4	ЭБС Консорциума аэрокосмических вузов России (http://elsau.ru/suai), доступ по IP-адресам ГУАП
5	ЭБС Znanium (https://znanium.ru/), доступ через личный кабинет читателя библиотеки ГУАП, а также по IP -адресам ГУАП
6	образовательная платформа «Юрайт» (https://urait.ru/), доступ через личный кабинет читателя библиотеки ГУАП, а также по IP -адресам ГУАП
7	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (https://cyberleninka.ru/), свободный доступ
	<i>Информационные и справочно-правовые системы</i>

1	"Консультант Плюс" (www.consultant.ru) сетевая версия для образовательных организаций, доступ по IP -адресам ГУАП
	Современные профессиональные базы данных
1	Федеральный портал «Российское образование» (https://ro-edu.ru/), свободный доступ
2	Реферативная база данных рецензируемой научной литературы Scopus (https://www.scopus.com/), доступ по IP -адресам ГУАП
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (https://www1.fips.ru/), свободный доступ
4	Журнал «Автоматизация в промышленности» https://avtprom.ru/
5	Журнал «Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении» https://aimpu.ru/?page_id=68
6	Журнал «Инновационное приборостроение» https://guap.ru/m/inps/archive

Материально-техническая база

Состав материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, представлен в таблице 12.

Таблица 12 – Состав материально-технической базы

№ п/п	Наименование составной части материально-технической базы	Номер аудитории (при необходимости)
1	Учебная аудитория для занятий лекционного типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации - Мультимедийная лекционная аудитория: Специализированная мебель; технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории; набор демонстрационного оборудования (Интерактивный мультисенсорный дисплей на перекатной стойке FocusTouch Диагональ 70" – 1 шт., ПЭВМ – 1 шт.); Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду ГУАП по локальной вычислительной сети или точке доступа WiFi.	Аудитории кафедры № 5
2	Учебная аудитория для лабораторных работ. Лабораторное оборудование: ПЭВМ – «Место рабочее автоматизированное» - 15 шт. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду ГУАП по локальной вычислительной сети или точке доступа WiFi.	Аудитории кафедры № 5
3	Помещение для самостоятельной работы, Интернет-класс. Специализированная мебель, возможность подключения к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации. 10 ПК.	Аудитории кафедры № 5

9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1. Состав оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине приведен в таблице 13.

Таблица 13 – Состав оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Вид промежуточной аттестации	Перечень оценочных средств
Экзамен	Список вопросов к экзамену;

	Экзаменационные билеты*; Тесты.
--	------------------------------------

Примечание: *экзаменационные билеты формируются на основе вопросов и задач таблицы 15.

9.2. В качестве критериев оценки уровня сформированности (освоения) компетенций обучающимися применяется 5-балльная шкала оценки сформированности компетенций, которая приведена в таблице 14. В течение семестра может использоваться 100-балльная шкала модульно-рейтинговой системы Университета, правила использования которой, установлены соответствующим локальным нормативным актом ГУАП.

Таблица 14 –Критерии оценки уровня сформированности компетенций

Оценка компетенции 5-балльная шкала	Характеристика сформированных компетенций
«отлично» «зачтено»	Обучающийся: – глубоко и всесторонне усвоил программный материал; – уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает; – опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно связывает усвоенные научные положения с практической деятельностью направления; – умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи; – делает выводы и обобщения; – свободно владеет системой специализированных понятий. – правильно выполнил от 90% до 100% тестовых заданий**.
«хорошо» «зачтено»	Обучающийся: – твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его, опираясь на знания основной литературы; – не допускает существенных неточностей; – увязывает усвоенные знания с практической деятельностью направления; – аргументирует научные положения; – делает выводы и обобщения; – владеет системой специализированных понятий. – правильно выполнил от 70% до 89% тестовых заданий**.
«удовлетворительно» «зачтено»	– обучающийся усвоил только основной программный материал, по существу излагает его, опираясь на знания только основной литературы; – допускает несущественные ошибки и неточности; – испытывает затруднения в практическом применении знаний направления; – слабо аргументирует научные положения; – затрудняется в формулировании выводов и обобщений; – частично владеет системой специализированных понятий. – правильно выполнил от 51% до 69% тестовых заданий**.
«неудовлетворительно» «не зачтено»	– обучающийся не усвоил значительной части программного материала; – допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении проблем в конкретном направлении; – испытывает трудности в практическом применении знаний; – не может аргументировать научные положения; – не формулирует выводов и обобщений. – правильно выполнил менее 51% тестовых заданий**.

Примечание: ** по решению кафедры процент правильно выполненных тестовых заданий может быть изменен.

9.3. Типовые контрольные задания или иные материалы.
Вопросы (задачи) для экзамена представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Вопросы (задачи) для экзамена

№ п/п	Перечень вопросов (задач) для экзамена	Код индикатора
1.	Опишите возможность установления требований к туристской услуге в национальном стандарте.	ПК-2.3.1
2.	Дайте определение понятия «ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ» в соответствии с последней версией 184-ФЗ «О техническом регулировании»	ПК-2.3.1
3.	Приведите законодательные основы проведения оценки соответствия услуг	ПК-2.3.1
4.	Приведите законодательные нормы для организаций, претендующих на право проведения сертификации и классификации услуг, в том числе гостиничных услуг	ПК-2.3.1
5.	Назовите нормативную базу проведения работ по стандартизации в РФ	ПК-2.3.1
6.	Опишите систему стандартов, устанавливающую правила создания и функционирования национальной системы стандартизации в РФ. Какие еще системы стандартов вы знаете?	ПК-2.3.1
7.	Предложите развернутую характеристику понятий «услуга», «обслуживания» и оцените их как объект стандартизации	ПК-2.У.1
8.	Опишите действующую совокупность стандартов серии ИСО 9000	ПК-2.У.1
9.	Какие аспекты менеджмента являются наиболее рискованными при оказании услуг, в том числе, гостиничных. Какие схемы стандартов при этом применяются	ПК-2.У.1
10.	Что лежит в основе моделей Премии правительства по качеству. Методология, принципы, требования	ПК-2.У.1
11.	Классификация гостиниц. Что значат звёзды в гостиницах	ПК-2.У.1
12.	Какие процедуры предусмотрены для внедрения стандартов организации на услуги. (Пример: порядок приема гостей, внешний вид работника, алгоритм беседы и др).	ПК-2.У.1
13.	Опишите весь спектр национальных стандартов, действующих в туризме	ПК-2.У.1
14.	Перечислите принципы сертификации гостиничных услуг и укажите, из каких источников осуществляется финансирование	ПК-2.У.1
15.	На конкретном примере опишите применение технических регламентов ТР ТС при реализации гостиничных услуг	ПК-2.3.1
16.	Дайте описание документа, устанавливающего правила проведения сертификации услуг в туризме	ПК-2.У.1
17.	Выберите один из объектов стандартизации на уровне организации и приведите концепцию его содержания (например: стандарта на порядок премирования сотрудников гостиничного предприятия)	ПК-2.3.1
18.	Укажите разницу между государственным контролем за сертифицированным объектом и инспекционным контролем	ПК-2.3.1
19.	Опишите цели сертификации гостиничных услуг	ПК-2.3.1
20.	Опишите отличие классификации по категориям качества гостиницы от сертификации гостиницы	ПК-2.3.1
21.	Какие проблемы решает ГОСТ Р 55051 в подтверждении соответствия услуг	ПК-2.3.1
22.	Перечислите стандарты организации, которые возможно после переработки использовать в качестве национального стандарта	ПК-2.У.1
23.	Перечислите методы стандартизации, которые возможно применить при стандартизации на уровне организации	ПК-2.У.1
24.	Опишите область распространения ГОСТ Р 57517. Какие направления гостиничных услуг он нормирует	ПК-2.3.1
25.	Кто может разработать национальный стандарт и кем финансируется разработка национальных стандартов?	ПК-2.3.1

26.	Какова роль в системе классификации услуг ГОСТ Р 56501	ПК-2.3.1
27.	Приведите не менее пяти отличий обязательной сертификации от добровольной	ПК-2.У.1
28.	Как связаны между собой сертификация и стандартизация	ПК-2.У.1
29.	Из чего формируются преимущества проведения сертификации гостиничных услуг?	ПК-2.У.1
30.	Опишите отличие классификации по категориям качества гостиницы от сертификации гостиницы	ПК-2.У.1
31.	Назовите составляющие, формирующие структуру показателей качества продукции и услуг	ПК-2.В.1
32.	Сформулируйте показатели качества и безопасности услуг. Количественное измерение качества и его составных частей	ПК-2.В.1
33.	Расскажите про аспект управления качеством. Расскажите про аспект управления качеством в общем управлении организации, оказывающие услуги - Приведите этапы формирования качества в процессе жизненного цикла гостиничной услуги	ПК-2.В.1
34.	Приведите порядок проведения сертификации гостиничных услуг	ПК-2.В.1
35.	Какие особенности имеет сертификация СМК в гостиничных услугах?	ПК-2.В.1
36.	Какие преимущества применения ГОСТ Р ИСО 10667-1 для формирования требований заказчиков и поставщиков услуг гостиниц.	ПК-2.В.1
37.	Перечислите отличительные особенности международных стандартов и опишите возможность принятия их в качестве национальных	ПК-2.В.1
38.	Выберите схему сертификации для сертификации гостиничных услуг	ПК-2.3.1
39.	Опишите структуру технических условий (ТУ), описывающие требования к процессу оказания услуг	ПК-2.3.1
40.	Опишите типовую структуру схемы сертификации услуг. Какие из них применяются в гостиничном деле	ПК-2.3.1

Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Вопросы (задачи) для зачета / дифф. зачета

№ п/п	Перечень вопросов (задач) для зачета / дифф. зачета	Код индикатора
	Учебным планом не предусмотрено	

Перечень тем для выполнения курсового проекта/ курсовой работы представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Перечень тем для выполнения курсового проекта / курсовой работы

№ п/п	Примерный перечень тем для выполнения курсового проекта/ курсовой работы
	Учебным планом не предусмотрено

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в виде тестирования представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Примерный перечень вопросов для тестов

№ п/п	Примерный перечень вопросов для тестов	Код индикатора
1.	Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию в правом столбце: - недопустимый (неприемлемый) риск (А) - риск (возможная опасность) в туризме (С) - приемлемый риск:(В)	ПК-2.3.1

	Выберите ответ: А) Уровень риска, установленный административными или регулирующими органами как максимальный, при достижении которого необходимо принять меры по его устранению. В) Уровень риска, с которым общество готово мириться для получения определенных благ и выгод в результате своей деятельности. С) Вероятность причинения вреда жизни и здоровью туристов, имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда	
2.	Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов. К основным туристским услугам относят: - услуги по размещению (проживанию) туристов; - услуги по организации питания туристов - услуги по организации перевозки туристов (трансфер).	ПК-2.3.1
3.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Риск (возможная опасность) в туризме: - вероятность причинения вреда жизни и здоровью туристов, имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда; - ожидаемая частота или вероятность возникновения опасностей определенного класса, или же размер возможного ущерба (потерь, вреда) от нежелательного события, или же некоторая комбинация этих величин; - вероятность несчастного случая (аварии) или заболевания участников туристских мероприятий вследствие воздействия на них факторов риска.	ПК-2.3.1
4.	Процесс сертификации услуг предусматривает следующие действия: - А) предварительный аудит - В) оценка документации на услугу и условия оказания услуги - С) подача заявки на сертификацию - D) проверка условий выполнения заявителем заявленных требований - Е) принятие решение по выдаче сертификата - G) оформление сертификата - I) выдача сертификат Ответ: С В А D E G I	ПК-2.3.1
5.	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. ГОСТ Р 54659 устанавливает правила проведения добровольной сертификации услуг (работ). Опишите схемы, применяемые при добровольной сертификации	ПК-2.3.1
6.	Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов. Дополнительные (сопутствующие) туристские услуги по ГОСТ Р 50690 включают в себя: - информационно-рекламные услуги; - услуги по организации питания - услуги по организации перевозки туристов	ПК-2.У.1
7.	Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию в правом столбце в соответствии с ГОСТ Р 52113 - материальная услуга: В) - социально-культурная услуга: С)	ПК-2.У.1

	- безопасная услуга: А) Выберите ответ: А) Показатель качества результата и процесса оказания услуги, характеризующий степень (риск) опасности недопустимых изменений (утраты) для жизни, здоровья, имущества граждан и окружающей среды В) Услуга по удовлетворению материально-бытовых потребностей потребителей услуги С) Услуга по удовлетворению социально-культурных потребностей потребителя услуги.	
8.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Процесс оказания услуг по ГОСТ Р 53522 это: - система взаимосвязанных действий различных видов, представляющая преднамеренное преобразование материалов, информации или потребителей с целью удовлетворения потребностей клиента; - бизнес-процесс, связанный с оказанием услуг, создающий ценность в ходе взаимодействия с клиентами; - результат деятельности исполнителя услуги (юридического лица или индивидуального предпринимателя) по удовлетворению потребностей потребителя (туриста) в организации и осуществлении путешествий, отдыха и рекреации.	ПК-2.У.1
9.	Прочитайте текст и установите последовательность. Запишите. В соответствии с ГОСТ Р 54659 схемы сертификации услуг содержат: А) Оценку мастерства исполнителя услуг. В) Оценку процесса оказания услуг С) Испытания результатов услуг D) Оценку системы качества E) Оценку организации (предприятия) F) Контроль соответствия установленным требованиям G) Контроль системы качества H) Контроль оказания услуги. Опишите схему оказания услуг 2. Ответ: В; С; Е	ПК-2.У.1
10.	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Назовите составляющие, формирующие структуру показателей качества услуг гостиниц. Выберите национальный стандарт для этих целей.	ПК-2.В.1
11.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие следующее утверждение: Гидрометеорологическая опасность в индустрии туризма это: - опасность, возникающая при отклонении от допустимых значений параметров, характеризующих состояние природной среды, в которой находятся туристы (химический состав воздуха, воды, почвы и т.д.); - опасность, возникающая при воздействии на туриста болезнетворных микробов, бактерий, вирусов, при контакте с ядовитыми растениями и животными и употреблении некачественных продуктов питания; - опасность, обусловленная атмосферными, сезонными, погодными, климатическими и географическими факторами, а также атмосферными явлениями, не присущими региону обычного пребывания туристов.	ПК-2.В.1

12.	Прочитайте текст, выберите правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов. Безопасность туристов (экскурсантов) при совершении путешествия распространяется на: - географические и природные особенности места пребывания туристов (морская, горная, пустынная местности, климат, наличие специфических животных и насекомых и т.д.); - жизнь, здоровье, личную неприкосновенность туриста (экскурсанта), включая физическое (телесное) и психическое (моральное) состояние, а также частную жизнь; - имущество туриста (экскурсанта), в том числе предметы туристского снаряжения и инвентаря, багаж, предметы личного обихода и другие предметы, которые используются и (или) приобретены туристом (экскурсантом) во время путешествия.	ПК-2.В.1
13.	Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию в правом столбце. ГОСТ Р 52113 -форма обслуживания потребителей: А). - условия обслуживания потребителей: С) - метод (способ) обслуживания потребителей: В) Выберите ответ: А) Разновидность или сочетание методов (способов) обслуживания потребителей. В) Метод (способ) реализации потребителям продукции, организационных мероприятий в процессе предоставления услуги. С) Совокупность факторов, воздействующих на потребителя в процессе предоставления услуги	ПК-2.В.1
14.	Прочитайте текст и установите последовательность. Запишите В соответствии с ГОСТ Р 54659 установлены схемы сертификации услуг содержат: А) Оценку мастерства исполнителя услуг; В) Оценку процесса оказания услуг; С) Испытания результатов услуг; Д) Оценку системы качества; Е) Оценку организации (предприятия); Г) Контроль мастерства исполнения услуг; И) Контроль системы качества; Е) Контроль оказания услуги. Опишите схему оказания услуг 4 Ответ: В; С; Г	ПК-2.В.1
15.	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ - Как связаны между собой сертификация классификация и стандартизация? Что общего, в чем различие?	ПК-2.В.1
16.	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ, аргументы, обосновывающие безопасность туризма и источник опасности.	ПК-2.У.1
17.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие безопасность туризма: - Основная причина возникновения ущерба, явление или процесс, свойство или развитие которого может стать причиной вреда. - Источники опасности, зависящие от состояния окружающей природной среды, которые находятся вне контроля и воли человека	ПК-2.У.1

	- Объект материального мира, которые в определенные моменты способны выходить из-под контроля человека и развиваться в окружающей среде (техногенные аварии и техногенные катастрофы). контроля и воли человека	
18.	Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию в правом столбце - контроль качества услуги (процесса оказания услуги): С) - метод (способ) контроля качества услуги (процесса оказания услуги): А) - оценка качества услуги (процесса оказания услуги): В) Выберите ответ: А) Совокупность правил, принципов, средств, позволяющих контролировать качество услуги (процесса ее оказания). В) Количественное или качественное определение степени соответствия показателя качества услуги (процесса оказания услуги) установленным требованиям. С) Деятельность по определению значений показателей качества услуги (процесса оказания услуги).	ПК-2.У.1
19.	Прочитайте текст и установите последовательность. Запишите В соответствии с ГОСТ Р 54659 установлены схемы сертификации услуг содержат: А) Оценку мастерства исполнителя услуг. В) Оценку процесса оказания услуг С) Испытания результатов услуг D) Оценку системы качества Е) Оценку организации (предприятия) F) Контроль мастерства исполнения услуг G) Контроль системы качества. H) Контроль оказания услуги. Опишите схему оказания услуг 1. Ответ: А; С; G	ПК-2.У.1
20.	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Расскажите про аспект управления качеством в общем управления организации, оказывающие туристические услуги	ПК-2.У.1

Примечание: Система оценивания тестовых заданий:

1 тип) Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора считается верным, если правильно указана цифра и приведены конкретные аргументы, используемые при выборе ответа. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

2 тип) Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора считается верным, если правильно указаны цифры и приведены конкретные аргументы, используемые при выборе ответов. Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом, если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.

3 тип) Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого столбца). Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

4 тип) Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр. Полное совпадение с

верным ответом оценивается 1 баллом, если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.

5 тип) Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. Правильный ответ за задание оценивается в 3 балла, если допущена одна ошибка \ неточность \ ответ правильный, но неполный - 1 балл, если допущено более 1 ошибки \ ответ неправильный \ ответ отсутствует – 0 баллов.

Перечень тем контрольных работ по дисциплине обучающихся заочной формы обучения, представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Перечень контрольных работ

№ п/п	Перечень контрольных работ
	Не предусмотрено

9.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, содержатся в локальных нормативных актах ГУАП, регламентирующих порядок и процедуру проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГУАП.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

10.1. Методические указания для обучающихся по освоению лекционного материала.

Основное назначение лекционного материала – логически стройное, системное, глубокое и ясное изложение учебного материала. Назначение современной лекции в рамках дисциплины не в том, чтобы получить всю информацию по теме, а в освоении фундаментальных проблем дисциплины, методов научного познания, новейших достижений научной мысли. В учебном процессе лекция выполняет методологическую, организационную и информационную функции. Лекция раскрывает понятийный аппарат конкретной области знания, её проблемы, дает цельное представление о дисциплине, показывает взаимосвязь с другими дисциплинами.

Планируемые результаты при освоении обучающимися лекционного материала:

- получение современных, целостных, взаимосвязанных знаний, уровень которых определяется целевой установкой к каждой конкретной теме;
- получение опыта творческой работы совместно с преподавателем;
- развитие профессионально-деловых качеств, любви к предмету и самостоятельного творческого мышления.
- появление необходимого интереса, необходимого для самостоятельной работы;
- получение знаний о современном уровне развития науки и техники и о прогнозе их развития на ближайшие годы;
- научиться методически обрабатывать материал (выделять главные мысли и положения, приходить к конкретным выводам, повторять их в различных формулировках);
- получение точного понимания всех необходимых терминов и понятий.

Лекционный материал может сопровождаться демонстрацией слайдов и использованием раздаточного материала при проведении коротких дискуссий об особенностях применения отдельных тематик по дисциплине.

Структура предоставления лекционного материала:

- лекции согласно разделам (табл.3) и темам (табл.4).

10.2. Методические указания для обучающихся по участию в семинарах.
Учебным планом не предусмотрено.

10.3. Методические указания для обучающихся по прохождению практических занятий.
Учебным планом не предусмотрено.

10.4. Методические указания для обучающихся по выполнению лабораторных работ.

В ходе выполнения лабораторных работ обучающийся должен углубить и закрепить знания, практические навыки, овладеть современной методикой и техникой эксперимента в соответствии с квалификационной характеристикой обучающегося. Выполнение лабораторных работ состоит из экспериментально-практической, расчетно-аналитической частей и контрольных мероприятий.

Выполнение лабораторных работ обучающимся является неотъемлемой частью изучения дисциплины, определяемой учебным планом, и относится к средствам, обеспечивающим решение следующих основных задач обучающегося:

- приобретение навыков исследования процессов, явлений и объектов, изучаемых в рамках данной дисциплины;
- закрепление, развитие и детализация теоретических знаний, полученных на лекциях;
- получение новой информации по изучаемой дисциплине;
- приобретение навыков самостоятельной работы с лабораторным оборудованием и приборами.

В ходе выполнения лабораторных работ обучающийся должен углубить и закрепить знания, практические навыки, овладеть современной методикой и техникой эксперимента в соответствии с квалификационной характеристикой обучающегося. Выполнение лабораторных работ состоит из экспериментально-практической, расчетно-аналитической частей и контрольных мероприятий.

Выполнение лабораторных работ обучающимся является неотъемлемой частью изучения дисциплины, определяемой учебным планом, и относится к средствам, обеспечивающим решение следующих основных задач обучающегося:

- приобретение навыков исследования процессов, явлений и объектов, изучаемых в рамках данной дисциплины;
- закрепление, развитие и детализация теоретических знаний, полученных на лекциях;
- получение новой информации по изучаемой дисциплине;
- приобретение навыков самостоятельной работы с лабораторным оборудованием и приборами.

Задание и требования к проведению лабораторных работ

Задание к выполнению лабораторной работы выдается преподавателем в начале занятия в соответствии с планом занятий. Темы лабораторных работ приведены в таблице 5 данной программы. Выполнение лабораторной работы состоит из двух этапов: расчетно-аналитического этапа и контрольного мероприятия в виде защиты отчета.

Структура и форма отчета о лабораторной работе

Отчет о лабораторной работе должен содержать: титульный лист, основную часть, список источников. На титульном листе должны быть указаны: название дисциплины, название лабораторной работы, фамилия и инициалы преподавателя, фамилия и инициалы студента, номер его учебной группы и дата защиты работы. Основная часть должна содержать задание, расчетно-аналитические материалы и выводы по проделанной работе.

Список источников должен включать ссылки на учебные, методические, научные издания, периодику и ресурсы информационно-телекоммуникационной системы ИНТЕРНЕТ, которыми студент пользовался при подготовке отчета

Требования к оформлению отчета о лабораторной работе:

Отчет о лабораторной работе должен содержать: титульный лист, основную часть, список источников.

Титульный лист отчета должен соответствовать шаблону, приведенному в секторе нормативной документации ГУАП <https://guap.ru/regdocs/docs/uch>

Оформление основной части отчета должно быть оформлено в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. Требования приведены в секторе нормативной документации ГУАП <https://guap.ru/regdocs/docs/uch>

При формировании списка источников студентам необходимо руководствоваться требованиями стандарта ГОСТ 7.0.100-2018. Примеры оформления списка источников приведены в секторе нормативной документации ГУАП. <https://guap.ru/regdocs/docs/uch>

При формировании списка источников студентам необходимо руководствоваться требованиями стандарта ГОСТ 7.0.100-2018. Примеры оформления списка источников приведены в секторе нормативной документации ГУАП. <https://guap.ru/regdocs/docs/uch>

10.5. Методические указания для обучающихся по выполнению курсового проекта/ курсовой работы.

Учебным планом не предусмотрено.

10.6. Методические указания для обучающихся по прохождению самостоятельной работы.

В ходе выполнения самостоятельной работы, обучающийся выполняет работу по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

В процессе выполнения самостоятельной работы, у обучающегося формируется целесообразное планирование рабочего времени, которое позволяет им развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивает высокий уровень успеваемости в период обучения, помогает получить навыки повышения профессионального уровня.

Методическими материалами, направляющими самостоятельную работу обучающихся являются:

- учебно-методический материал по дисциплине;
- методические указания по выполнению контрольных работ (для обучающихся по заочной форме обучения).

10.7. Методические указания для обучающихся по прохождению текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости предусматривает контроль качества знаний обучающихся, осуществляемого в течение семестра с целью оценивания хода освоения дисциплины.

В течение семестра студенты:

- защищают лабораторные работы (5 ед.);
- выполняют тестирования по материалам лекции в среде LMS.

Для текущего контроля успеваемости используются тесты, приведенные в таблице 18.

В течение семестра студенту необходимо сдать не менее 50% лабораторных работ, выполнить тестирования в среде LMS не ниже оценки "удовлетворительно". В случае

невыполнении вышеизложенного, студент, при успешном прохождении промежуточной аттестации в форме экзамена, не может получить аттестационную оценку выше "хорошо".

10.8. Методические указания для обучающихся по прохождению промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. Она включает в себя:

– экзамен – форма оценки знаний, полученных обучающимся в процессе изучения всей дисциплины или ее части, навыков самостоятельной работы, способности применять их для решения практических задач. Экзамен, как правило, проводится в период экзаменационной сессии и завершается аттестационной оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В течение семестра студенту необходимо сдать не менее 50% лабораторных работ, выполнить тестирования в среде LMS не ниже оценки "удовлетворительно". В случае невыполнении вышеизложенного, студент, при успешном прохождении промежуточной аттестации в форме экзамена, не может получить аттестационную оценку выше "хорошо".

Система оценок при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с руководящим документом организации РДО ГУАП. СМК 3.76 «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов и аспирантов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в ГУАП» <https://docs.guap.ru/smk/3.76.pdf>.

Лист внесения изменений в рабочую программу дисциплины

Дата внесения изменений и дополнений. Подпись внесшего изменения	Содержание изменений и дополнений	Дата и № протокола заседания кафедры	Подпись зав. кафедрой