Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максиф ЕЭГЕРАЛЬНОЕ АГЕ НТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Должность: ЕЭГЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Дата подписания: 15 10 2025 17:07:30.
Уникальный программный ключ.
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

# ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) СПЕЦИАЛИЗАЦИИ Метрология, стандартизация и сертификация

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА Специализация специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование":

Квалификация инженер

Форма обучения заочная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля на курсах:

экзамены 3

# Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
Вид занятий	УП	РП	Итого	
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Конт. ч. на аттест.	0,4	0,4	0,4	0,4
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	2,35	2,35	2,35	2,35
В том числе инт.	6	6	6	6
В том числе в форме практ.подготовки	10	10	10	10
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	16,75	16,75	16,75	16,75
Сам. работа	120,6	120,6	120,6	120,6
Часы на контроль	6,65	6,65	6,65	6,65
Итого	144	144	144	144

УП: 23.05.01-25-6-HTTC.plz.plx стр. 2

Программу составил(и):

Ст. препод., Астраханский А.Ю.

Рабочая программа дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (приказ Минобрнауки России от 11.08.2016 г. № 1022)

составлена на основании учебного плана: 23.05.01-25-6-HTTC.plz.plx

Специальность 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА Направленность (профиль) специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование":

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Вагонное хозяйство и наземные транспортные комплексы

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Коркина С.В.

УП: 23.05.01-25-6-HTTC.plz.plx

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Целью освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является изучение правовой основы и нормативной базы стандартизации, сертификации и метрологии, основ практической стандартизации, сертификации и метрологии в учебном процессе, научно-исследовательской работе и производственной деятельности

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

 Цикл (раздел) ОП:
 Б1.Б.21.05

# 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-12: способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования

Знать:

Методы испытаний наземных транспортно-технологических средств

Уметь:

Проводить испытания наземных транспортно-технологических средств

Владеть:

Знаниями в области испытаний наземных транспортно-технологических средств

ПСК-2.8: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ и их технологического оборудования

Знать:

Условия эксплуатации, режимы работы подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Уметь:

Выбирать параметры агрегатов и систем подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования с целью получения оптимальных эксплуатационных характеристик

Владеть:

Методами расчета основных эксплуатационных характеристик подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, их типовых узлов и деталей (в том числе расчета электрических, гидравлических и пневматических приводов);

17.055. Профессиональный стандарт "РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российско Федерации от 6 февраля 2018 г. N 60н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 марта 2018 г., регистрационный N 50227)

ПСК-2.8. А. Руководство работами на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов

А/01.6 Планирование работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов

# В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

# 3.1 Знать: 3.1.1 правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации; метрологические службы, обеспечивающие единство измерений; технические средства измерений; принципы построения международных и отечественных стандартов; правила пользования стандартами, комплексами стандартов и другой нормативно-технической документацией 3.2 Уметь: 3.2.1 применять методы и средства технических измерений, стандарты, технические регламенты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции; разрабатывать нормативно-технические документы по модернизации подвижного состава и его узлов 3.3 Владеть: 3.3.1 методами и средствами технических измерений, приемами использования стандартов и других нормативных покументов при оценке, контроле качества и сертификации пролукции.

документов при оценке, контроле качества и сертификации продукции

4. СТРУКТУРА И СОЛЕРЖАНИЕ ЛИСПИПЛИНЫ (МОЛУЛЯ)

	4. СПУКТУТА И СОДЕГЖАНИЕ ДИСЦИНИНИЯ (МОДУЛИ)			
Код	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Примечание
занятия		/ Kypc		
	Раздел 1. Метрология			
1.1	Метрология и технические измерения. /Лек/	3	1	

УЛ: 23.05.01-25-6-HTTC.plz.plx cтр. 4

1.2	Единая система допусков и посадок /Пр/	3	6	
	Раздел 2. Стандартизация			
2.1	Основные понятия о стандартизации /Лек/	3	2	
2.2	Контроль калибра пробки при измерении на горизонтальном оптиметре /Лаб/	3	4	
	Раздел 3. Сертификация			
3.1	Сертификация. История развития /Лек/	3	1	
3.2	Контактная работа /КА/	3	0,4	
	Раздел 4. Самостоятельная работа студентов			
4.1	Подготовка к лекциям /Ср/	3	2	
4.2	Подготовка к лабораторным занятиям /Ср/	3	4	
4.3	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	6	
4.4	Выполнение контрольной работы /Ср/	3	8,6	
4.5	Организация и виды технического контроля /Ср/	3	25	
4.6	Управление качеством промышленной продукции /Ср/	3	25	
4.7	Измерительные системы и измерительно-вычислительные комплексы /Ср/	3 25		
4.8	Нормирование, методы и средства измерения и контроля отклонений формы, расположения, шероховатости и волнистости /Ср/	3	3 25	
4.9	Приём экзамена /КЭ/	3	2,35	

# 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля) в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

	6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
	6.1. Рекомендуемая литература				
		6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательс тво, год	Эл. адрес	
Л1.1	Белов В.П., Петропавловская В.Б.	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества.	Москва: КноРус, 2020	://www.book.ru/book/933	

УП: 23.05.01-25-6-HTTC.plz.plx cтр. 5

тво, год				1++	T	
П.2   Шарафитлинова   Метрология, Стандартизация и сертификация:: учеб.   Москва: ФГБУ ДПО «Учебнометодиче ский шентр по образован ино на желевнод орожном транспор те», 2019   Москва: Смирнов А. А., Тарасов С. Б.   Метрология, стандартизация и сертификация: Москва: ННОРА М., 2017   Москва: ННОРА М., 2017   Москва: ННОРА М., 2017   Москва: Пиформационные технология, стандартизация и сертификация: монетех тво, год Тво, год Тво, год Тво, год Тво, год Тво, год Самры В. П.   Метрология. Стандартизация. Сертификация: конспект Самара: Самар		Авторы, составители	Заглавие	Издательс тво гол	Эл. адрес	
Н.В., Алтынбаев Р.Р.   пособие   ДПО	Л1.2	Шарафитдинова	Метрология, Стандартизация и сертификация.: учеб.		//umczdt.ru/books/48/23	
Веревертов В. П.   Метрология, стандартизация и сертификация: Москва: ИНФРА   М. 2017				I		
Метрология, стандартизация и сертификация: Москва: ИНФРА М., 2017						
Ский   пентр по образован ию на железнод орожном транспор те», 2019				1		
Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   С.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   С.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   С.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   С.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   С.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   С.2.2.1   Заектронно-библиотеки: www.big-library.nu   С.2.2.1   Заектронно-библиотеки: www.big-library.info   С.2.2.3   База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по диспиплин (модулю)				1		
Делигрование технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплин (модулю)   1.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   1.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   1.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   1.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   1.2.2.1   Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.   1.2.2.2   2.2.2.3   3 лектронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru   1.2.2.3   1.2.2				1 ^		
Пл.3 Любомудров С. А., Смирнов А. А., Тарасов С. Б.  6.1.2. Дополнительная литература  Авторы, составители Заглавие Издательс Тво, год Самарат Лекций Самарат Перевертов В. П. Метрология. Стандартизация. Сертификация: конспект Самарат Лекций Самарат Лекций Самарат Перевертов В. П. Метрология Стандартизация. Сертификация: конспект Самарат Лекций Самарат Перевертов В. П. Метрология Стандартизация. Сертификация: конспект Самарат Лекций Самарат Перевертов В. П. Метрология Стандартизация Сертификация: конспект Самарат Лекций Самарат Лекций Самарат Перевертов В. П. Метрология Стандартизация Сертификация: конспект Самарат Лекций Самарат Перевертов В. П. Программное обеспечения (модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения Сел. Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Мооdle. Сел. 2. Программное обеспечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем Сел. 2. Программное обеспечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем Сел. 2. Программное обеспечены профессиональных баз данных и информационных справочных систем Сел. 2. Программное обеспечены профессиональных баз данных и информационных справочных систем Сел. 2. Сайт библиотечная система сlibrary. http://elibrary.ru						
Пл.3   Любомудров С. А., Смирнов А. А., Тарасов С. Б.   Метрология, стандартизация и сертификация: Москва: ИНФРА-М, 2017   Москва: ИНФРА-М, 2017				1		
Л1.3   Любомудров С. А., Смирнов А. А., Тарасов С. Б.   Метрология, стандартизация и сертификация: ИНФРА-М, 2017				1 ^		
Смирнов А. А., Тарасов С. Б.    Нормирование точности: учебник для вузов   ИНФРА-М, 2017						
Самгуп	Л1.3					
Авторы, составители   Заглавие   Издательс   Эл. адрес   Тво, год   Тво, год   Тво, год   Тво, год   СамГУП   С, 2017   СамГУП   Са			нормирование точности. учесник для вузов			
Авторы, составители Заглавие Издательс Тво, год Перевертов В. П. Метрология. Стандартизация. Сертификация: конспект Самара: СамГУП С, 2017  6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплин (модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения 6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle. 6.2.1.2 Місгоѕоft Office 6.2.2.1 Олектронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru 6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info 6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru		Tupuces et s.		111, 2017		
Авторы, составители Заглавие Издательс Тво, год Перевертов В. П. Метрология. Стандартизация. Сертификация: конспект Самара: СамГУП С, 2017  6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплин (модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения 6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle. 6.2.1.2 Місгоѕоft Office 6.2.2.1 Олектронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru 6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info 6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
Авторы, составители Заглавие Издательс Тво, год Перевертов В. П. Метрология. Стандартизация. Сертификация: конспект Самара: СамГУП С, 2017  6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплин (модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения 6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle. 6.2.1.2 Місгоѕоft Office 6.2.2.1 Олектронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru 6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info 6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
Авторы, составители Заглавие Издательс Тво, год Перевертов В. П. Метрология. Стандартизация. Сертификация: конспект Самара: СамГУП С, 2017  6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплин (модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения 6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle. 6.2.1.2 Місгоѕоft Office 6.2.2.1 Олектронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru 6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info 6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
Авторы, составители Заглавие Издательс Тво, год Перевертов В. П. Метрология. Стандартизация. Сертификация: конспект Самара: СамГУП С, 2017  6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплин (модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения 6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle. 6.2.1.2 Місгоѕоft Office 6.2.2.1 Олектронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru 6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info 6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
Тво, год			6.1.2. Дополнительная литература	l		
Перевертов В. П.   Метрология. Стандартизация. Сертификация: конспект   Самара: СамГУП   С, 2017		Авторы, составители	Заглавие		Эл. адрес	
	ПО 1	П В П	M		.//- 111 /11-/12	
6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплин (модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения  6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.  6.2.1.2 Microsoft Office  6.2.2.1 Олектронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru  6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info  6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru	J12.1	Перевертов В. П.			//e.lanbook.com/book/13	
6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплин (модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения  6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.  6.2.1.2 Місгозоft Office  6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем  6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru  6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info  6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru			JEKUM			
(модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения  6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.  6.2.1.2 Microsoft Office  6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем  6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru  6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info  6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
(модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения  6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.  6.2.1.2 Microsoft Office  6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем  6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru  6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info  6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
(модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения  6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.  6.2.1.2 Microsoft Office  6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем  6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru  6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info  6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
(модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения  6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.  6.2.1.2 Microsoft Office  6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем  6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru  6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info  6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
(модулю)  6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения  6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.  6.2.1.2 Microsoft Office  6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем  6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru  6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info  6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения           6.2.1.1 Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.           6.2.1.2 Microsoft Office           6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем           6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru           6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info           6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru	6.2	Информационные тех		ьного процес	са по дисциплине	
6.2.1.1       Программное обеспечение для проведения промежуточного контроля: компьютерная тестовая система Moodle.         6.2.1.2       Microsoft Office         6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем         6.2.2.1       Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru         6.2.2.2       Сайт библиотеки: www.big-library.info         6.2.2.3       База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
6.2.1.2 Місгозоft Office  6.2.2.1 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем 6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru 6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info 6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru						
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем           6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru           6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info           6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru			ение для проведения промежуточного контроля: компьютер	ная тестовая с	истема Moodle.	
6.2.2.1 Электронно-библиотечная система elibrary. http://elibrary.ru 6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info 6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru	6.2.1.2					
6.2.2.2 Сайт библиотеки: www.big-library.info 6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru	6001			правочных си	істем	
6.2.2.3 База электронных учебно-методических материалов библиотеки ЮРГУЭС: www.libd.sssu.ru		_	* *			
6.2.2.4 Справочная правовая система КонсультантПлюс. http://www.consultant.ru						
60057						
6.2.2.5 Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru						
6.2.2.6 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации https://minobrnauki.gov.ru/						
6.2.2.7 Министерство просвещения Российской Федерации https://edu.gov.ru						
6.2.2.8 Официальный информационный портал ЕГЭ http://www.ege.edu.ru						
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
6.2.2.1 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) http://obrnadzor.gov.ru			ю надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) http:	//obrnadzor.go	v.ru	
6.2.2.1 Сайт государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» http://zhit-vmeste.ru			программы Российской Фелерации «Поступная среда» http	·//zhit_vmeste r	11	
0.2.2.1 Сайт государственной программы госсийской Федерации «Доступная среда» ппр.//zint-vineste.ru	0.2.2.1	Саит государственной	программы госсийской Федерации «доступная среда» пцр	.//ZIIIt-VIIIESte.I	u	
6.2.2.1 Профессиональные базы данных:	6.2.2.1	Профессиональные ба	зы данных:			
2						
6.2.2.1 АСПИЖТ	(221	АСПИЖТ				
3	0.2.2.1	ACTIVING				

УП: 23.05.01-25-6-HTTC.plz.plx cтр. 6

6.2.2.1	ТехЭксперт
6.2.2.1	Информационно-поисковые системы:
6.2.2.1	Гарант
	7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
7.2	
7.3	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)
7.4	
7.5	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.6	
7.7	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования