

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 22.11.2024 12:45:28

Уникальный программный ключ:

528682d78ec741586ab07011e1ba21747931a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии  
имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ  
к основной профессиональной образовательной программе высшего  
образования – программе бакалавриата  
по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
Направленность (профиль) – Энергообеспечение предприятий**

*Обоснование вносимых изменений и дополнений:* Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 21 декабря 2022 г. № МН-5/35982 О направлении программы образовательного модуля "Основы военной подготовки" для обучающихся образовательных организаций высшего образования.

Изменения и дополнения рассмотрены и утверждены решением Ученого совета ФГБОУ ВО Вавиловский университет, протокол № 8 от 26.04.2023:

№ п/п	Содержание вносимых изменений и дополнений
1	В п. 4 ОПОП «Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования» в таблице 2 «Индикаторы достижения компетенции...» в перечень индикаторов достижения компетенции УК 8 добавлен индикатор достижения компетенции УК-8.4 в следующей редакции: УК-8.4 Выполняет обязанности несения военной службы в рядах Вооруженных Сил Российской Федерации в условиях мирного времени и при защите Российской Федерации в военное время
2	Включение в рабочий учебный план дисциплины «Основы военной подготовки» (с последующим внесением корректировок в другие дисциплины): - очная форма обучения; год приема: 2020 (приложение 1), - заочная форма обучения; год приема: 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 (приложение 2).
3	Включение в состав ОПОП рабочей программы дисциплины «Основы военной подготовки», включая приложения (оценочные материалы, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы).

Изменения и дополнения вступают в силу с 01.09.2023.

Проректор по учебной работе

С.А. Макаров

Декан факультета инженерии и  
природообустройства

С.А. Шишурин



Дополнения и изменения, вносимые в рабочий учебный план по программе бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника направленность (профиль) – Энергообеспечение предприятий, все года приема, форма обучения – очная

Индекс	Исключить					Включить				
	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во з.е.	Семестр	Форма контроля	Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во з.е.	Семестр	Форма контроля	
-	-	-	-	-	Б1.О.26	Основы военной подготовки	3	7	зачет	
Б1.В.09	Источники и системы теплоснабжения предприятий	8	7 8	зачет экзамен	Б1.В.09	Источники и системы теплоснабжения предприятий	7	7 8	зачет экзамен	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6	8	зачет	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4	8	зачет	
Б1.В.ДВ.03.01	Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования	6	8	зачет	Б1.В.ДВ.03.01	Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования	4	8	зачет	
Б1.В.ДВ.03.02	Монтаж, пуск и наладка оборудования в энергетике	6	8	зачет	Б1.В.ДВ.03.02	Монтаж, пуск и наладка оборудования в энергетике	4	8	зачет	

Приложение 2

Дополнения и изменения, вносимые в рабочий учебный план по программе бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника направленность (профиль) – Энергообеспечение предприятий, все года приема, форма обучения – заочная

Исключить				Включить					
Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во з.е.	Курс	Форма контроля	Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во з.е.	Курс	Форма контроля
-	-	-	-	-	Б1.О.26	Основы военной подготовки	3	5	зачет
Б1.В.09	Источники и системы теплоснабжения предприятий	8	5	зачет экзамен	Б1.В.09	Источники и системы теплоснабжения предприятий	7	5	зачет экзамен
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6	5	зачет	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4	5	зачет
Б1.В.ДВ.03.01	Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования	6	5	зачет	Б1.В.ДВ.03.01	Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования	4	5	зачет
Б1.В.ДВ.03.02	Монтаж, пуск и наладка оборудования в энергетике	6	5	зачет	Б1.В.ДВ.03.02	Монтаж, пуск и наладка оборудования в энергетике	4	5	зачет

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины «Источники и системы  
теплоснабжения предприятий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Источники и системы теплоснабжения предприятий»:

**В пункт 4 Структура и содержание дисциплины:** добавить: «Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.».

а) в таблице 1 строку «Самостоятельная работа» заменить строкой следующего содержания:

Самосто- ятельная работа	207						207
--------------------------------	-----	--	--	--	--	--	-----

б) В таблице 2 Структура и содержание дисциплины строку «Выходной контроль» заменить строкой следующего содержания:

Вы- ход- ной кон- троль						36	КП ВыхК	3
Итого						207		

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Источники и системы теплоснабжения предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
С.М. Бакиров  
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины «Монтаж, пуск и наладка  
энергетического оборудования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования»:

**В пункт 4 Структура и содержание дисциплины:** добавить: «Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.».

а) в таблице 1 строку «Самостоятельная работа» заменить строкой следующего содержания:

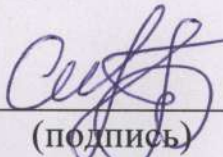
Самостоя- тельная работа	119,9							119,9
--------------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	-------

б) В таблице 2 Структура и содержание дисциплины строки 2,4, 5, 7, 9, 11, 12, выходной контроль и итого заменить строками следующего содержания:

2	Изучение нормативной документации.	1	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
4	Такелажные работы.	2	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
5	Монтаж и наладка котельно-вспомогательного оборудования.	3	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
7	Монтаж комплектных трансформаторных подстанций 10/0,4кВ.	4	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
9	Монтаж пуск и наладка асинхронного электродвигателя.	5	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
11	Монтаж газорегуляторных пунктов	6	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
12	Монтаж, пуск и наладка вентиляторов	7	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
	Выходной контроль				0,1	7,9	ВыхК	З
	Итого				24,1	119,9		

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
 (подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины «Монтаж, пуск и наладка  
в энергетике»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Монтаж, пуск и наладка в энергетике»:

**В пункт 4 Структура и содержание дисциплины:** добавить: «Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.».

а) в таблице 1 строку «Самостоятельная работа» заменить строкой следующего содержания:


Самостоя- тельная работа	119,9							119,9
--------------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	-------

б) В таблице 2 Структура и содержание дисциплины строки 2,4, 5, 7, 9, 11, 12, выходной контроль и итого заменить строками следующего содержания:

2	Изучение нормативной документации.	1	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
4	Такелажные работы.	2	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
5	Монтаж и наладка котельно-вспомогательного оборудования.	3	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
7	Монтаж комплектных трансформаторных подстанций 10/0,4кВ.	4	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
9	Монтаж пуск и наладка асинхронного электродвигателя.	5	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
11	Монтаж газорегуляторных пунктов	6	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
12	Монтаж, пуск и наладка вентиляторов	7	ЛЗ	Т	2	16	ТК	УО
	Выходной контроль				0,1	7,9	ВыхК	3
	Итого				24,1	119,9		

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Монтаж, пуск и наладка в энергетике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
 С.М. Бакиров  
 (подпись)