

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.10.2024 17:50:55
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**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,
вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик)
по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования – программе магистратуры
по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль) – Энергообеспечение предприятий**

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплины (программы практики), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса (программное обеспечение)	Обновление программного обеспечения КОМПАС-3D	17.05.2023

Проректор по учебной работе

С.А. Макаров

Декан факультета инженерии и
природообустройства

С.А. Шишурин



**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Проектирование энергообеспечения предприятий АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Проектирование энергообеспечения предприятий АПК» на 2022/2023 учебный год:

1. В п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель — ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат — ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование энергообеспечения предприятий АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «07» июня 2023 года (протокол №9).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Пуск, наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования и энергосистем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пуск, наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования и энергосистем» на 2022/2023 учебный год:

1. В п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пуск, наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования и энергосистем» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «07» июня 2023 года (протокол №9).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование» на 2022/2023 учебный год:

1. В п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

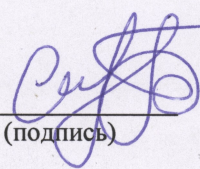
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «07» июня 2023 года (протокол №9).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» на 2022/2023 учебный год:

1. В п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

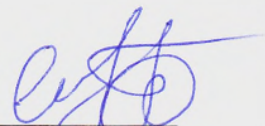
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной практики (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы практики	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа практики «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «07» июня 2023 года (протокол №9).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Эксплуатационная практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Эксплуатационная практика» на 2022/2023 учебный год:

1. В п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной практики (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы практики	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа практики «Эксплуатационная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «07» июня 2023 года (протокол №9).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Преддипломная практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Преддипломная практика» на 2022/2023 учебный год:

1. В п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной практики (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы практики	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «07» июня 2023 года (протокол №9).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.М. Бакиров