

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор
Дата подписания: 22.11.2024 12:47:28
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 бакалавриата
по направлению подготовки 13.03.01 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



Декан факультета инженерии и
природообустройства

С.А. Макаров

С.А. Шишурин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Механика» 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>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.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Механика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

С.А. Шишурин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инженерная и компьютерная графика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» 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 «Инженерная и компьютерная графика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «13» июня 2023 года (протокол № 7).

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Тепломассообменное оборудование предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Тепломассообменное оборудование предприятий» 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>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.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тепломассообменное оборудование предприятий» 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
«Электроснабжение предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электроснабжение предприятий» 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 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 «Электроснабжение предприятий» 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
«Топливоснабжение и топливное хозяйство»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Топливоснабжение и топливное хозяйство» 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>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.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Топливоснабжение и топливное хозяйство» 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
«Котельные установки и парогенераторы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Котельные установки и парогенераторы» 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>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.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Котельные установки и парогенераторы» 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
«Источники и системы теплоснабжения предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Источники и системы теплоснабжения предприятий» 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>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.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Источники и системы теплоснабжения предприятий» 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
«Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического
оборудования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования» 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>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.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования» 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
«Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» на 2022/2023 учебный год:

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

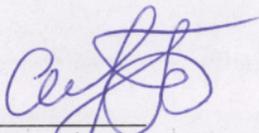
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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 «Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» 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
«Ознакомительная практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная 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 «Ознакомительная 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
«Технологическая практика»**

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

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

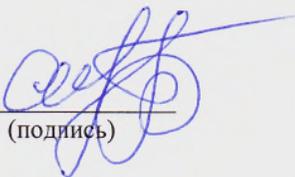
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

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

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая 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**

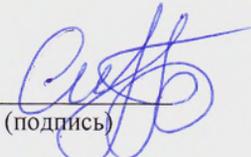
е) **информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

- 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

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Проектная 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>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.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.М. Бакиров