Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.11.2024 12:18:43
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 35.03.06 Агроинженерия направленность (профиль) – Технический сервис машин и оборудования

№ 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
«Начертательная геометрия и инженерная графика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Начертательная геометрия и инженерная 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
«Теплотехника»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Теплотехника**» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «**Теплотехника**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматика» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Автоматика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «07» июня 2023 года (протокол №9).

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «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
«Основы научных исследований в агроинженерии»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научных исследований в агроинженерии» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3Dv21 на 250 мест** (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат– ООО «СолярисТехнолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

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

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Надежность технических систем в АПК»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Надежность технических систем в 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Надежность технических систем в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Устройство машин и оборудования в растениеводстве»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Устройство машин и оборудования в растениеводстве» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Устройство машин и оборудования в растениеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.о. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эксплуатация технических средств в АПК»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация технических средств в 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Эксплуатация технических средств в АПК» 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
«Проектирование предприятий технического сервиса»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование предприятий технического сервиса» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 предприятий технического сервиса» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
««Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования»»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины ««Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования» 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
«Техническое обоснование инженерных решений»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Техническое обоснование инженерных решений» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Техническое обоснование инженерных решений» 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
«Технология ремонта сельскохозяйственных машин»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология ремонта сельскохозяйственных машин» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Технология ремонта сельскохозяйственных машин» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экспертная оценка технического состояния машин в АПК»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертная оценка технического состояния машин в 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Экспертная оценка технического состояния машин в АПК» 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
«Дилерская служба в техническом сервисе»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Дилерская служба в техническом сервисе» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Дилерская служба в техническом сервисе» 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
«Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования» 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
«Технология сельскохозяйственного машиностроения»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология сельскохозяйственного машиностроения» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Технология сельскохозяйственного машиностроения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технологическая документация в техническом сервисе»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая документация в техническом сервисе» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Технологическая документация в техническом сервисе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Особенности термомеханической обработки при восстановлении»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Особенности термомеханической обработки при восстановлении» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Особенности термомеханической обработки при восстановлении» 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
«Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Моделирование технологических процессов изготовления деталей»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Моделирование технологических процессов изготовления деталей» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Моделирование технологических процессов изготовления деталей» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «13» июня 2023 года (протокол № 7).

И.о. заведующего кафедрой _____ А.В. Ключиков
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Компьютерное моделирование в техническом сервисе»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Компьютерное моделирование в техническом сервисе» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Компьютерное моделирование в техническом сервисе» 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
«Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственная практика, технологическая практика (в мастерских)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственная практика, технологическая практика (в мастерских)» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 «Производственная практика, технологическая практика (в мастерских)» 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
производственная практика «Преддипломная практика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины производственная практика «Преддипломная практика» 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	*Обучающее программное обеспечение:* **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	*Обучающее программное обеспечение:* **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 производственная практика «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой _____ С.А. Шишурин
(подпись)