Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Алексан**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение** Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет высшего образования

Дата подписания: QaCapatóвский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии Уникальный программный ключ: имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет) 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

### 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) – Технологии и технические средства в АПК

№ 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

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

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

- 5. 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	Обучающая	Обучающее программное обеспечение:  Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).  Лицензиат — ООО «Солярис
		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.		Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуа пизированная рабочая программа дисциплины «Гидравлика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» 14.06.2023 (протокол № 14).

Заведующий	кафедрой	(полпись)	Б.В. Фисенко
		(подпись)	

### 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:

N₂ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечение:	Обучающая	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.		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

### 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
	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечение:  Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Просктирование и конструирование в машиностроении  Исполнятель - 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 комилект 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

### 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	Обучающая	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.		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)

### 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:	Обучающая	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.		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

(подпись)

## Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК»

Изменения и дополнения. внесенные в рабочую программу дисциплины «Электропривод и электрооборудование технологических процессов 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:

Ne π/n	Наименование раздела учебной дисциплины (модули)	Наименование программы	Тип программы	Сведення об обновлении лицензионного программного обеспечения
	Әсе 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).  Лицензнат — 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 «Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «07» июня 2023 года (протокоя №9).

Заведующий кафедрой

С.М. Бакиров

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственные машины»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственные машины» 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
	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 «Сельскохозяйственные машины» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.о. заведующего кафедрой

(INTERCE)

### 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:

<b>№</b> п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечения комплект программного обеспечения комплект программного обеспечения комплект 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).

(подпись)

И.о. заведующего кафедрой

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Проектирование процессов и технических средств АПК»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование процессов и технических средств 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:

<b>№</b> п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечение	Обучающая	Обучаницее программное осеспечение:
		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.		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 процессов и технических средств АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.о. заведующего кафедрой

(подпись)

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины

«Технологии механической обработки материалов деталей сельскохозяйственной техники»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологии механической обработки материалов деталей сельскохозяйственной техники» 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:

Ng n/n	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программиного обеспечения
	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечение:  Учебный комплект программного обеспечения КОМНАС-3D V15 на 250 мест Проектирование в маниностроении  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 па 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 «Технологии механической обработки материалов деталей сельскохозяйственной техники» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой

(подпись)

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Конструировапие и прототипирование технических средств в АПК»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Конструирование и прототипирование 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:

<b>№</b> 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.	Обучаюшая	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-
		Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.		449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

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

И.О. заведующего кафедрой

(подпись)

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Технические системы в растениеводстве»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технические системы в растениеводстве» на 2022/2023 учебный год:

- 2. В п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
  - программное обеспечение:

No n/u	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
	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 «Технические системы в растениеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.о. заведующего кафедрой

(flournes)

# Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Технологии и технические средства уборки зерновых культур»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологии и технические средства уборки зерновых культур» 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
	(модуля) Все темы дисциплины	Обучаницее 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.	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
		Срок действия договора: бессрочно.		

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологии и технические средства уборки зерновых культур» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.о. заведующего кафедрой

### Лист изменений и дополнений, впосимых в рабочую программу дисциплины «Основы производства технических средств АПК»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы производства технических средств 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:

<b>№</b> 11/11	Напменование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицеизионного программиного обеспечения
	Все темы	Обучающее програмяное	Обучающая	Обучающее программиое
i	диециплины	обеспечение:		обеспечение:
		Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование в конструирование в машиностроении  Исполнитель — ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензпонного программного обеспечения от 09.11,2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	<u>.</u>	Учебный комилект программного обеспечения КОМНАС-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 «Основы производства технических средств АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Технические аспекты проектирования современной агротехники»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технические аспекты проектирования современной агротехники» 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
	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечение:  Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование вмашиностроении  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 «Технические аспекты проектирования современной агротехники» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.о. заведующего кафедрой

(подпись)

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Компьютерное моделирование технических средств в АПК»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Компьютерное моделирование 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:

<b>№</b> п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Обучающее программно обеспечение:	е Обучающая	Обучающее программное обеспечение:
		Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование конструирование машиностроении  Исполнитель — ЗАС «Современные технологии», г Саратов. Контракт № 88-КС н приобретение прав не использование лицензионного программного обеспечения об 09.11.2015 г. Срок действия договора бессрочно.		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 технических средств в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

(подпись)

И.О. заведующего кафедрой

### 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:

<b>№</b> п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечение:	Обучающая	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.		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).

(подпись)

И.О. заведующего кафедрой

### Лист изменений и дополнений, впосимых 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:

Ng n/n	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензноиного программного обеспечения
	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечение:  Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструпрование 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

Актуализированиая 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

(подпись)

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Производственияя 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:

No 11/11	Напменование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновления лицензионного программного обеспечения
	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).

(подпись)

И.О. заведующего кафедрой

С.А. Шицоурин

### Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Основы управления и безопасность движения»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы управления и безопасность движения» на 2022/2023 учебный год:

- 2. В п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
  - программное обеспечение:

<b>№</b>	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Обучающее программное обеспечение:	Обучающая	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		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
		09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.		

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

И.о. заведующего кафедрой

(йодпись)