

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович **высшего образования**

Должность: ректор **«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии**

Дата подписания: 23.12.2024 15:30:38 **имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)**

Уникальный программный ключ:

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 35.03.11 Гидромелиорация
Направленность (профиль) – Орошение земель и обводнение территорий
(форма обучения – очная, заочная)**

Перечень рабочих программ дисциплин (практик), в которые вносятся изменения и дополнения (с указанием раздела)

п.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса (программное обеспечение) рабочих программ дисциплин (практик):

- Оросительные мелиорации;
- Специальные виды мелиораций на орошаемых землях;
- Ресурсосберегающие технологии в орошении;
- Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий;
- Оценка воздействия мелиоративных и водохозяйственных объектов на окружающую среду;
- Оценка и улучшение качества природных вод;
- Автоматизация водораспределения на оросительных и водохозяйственных системах;
- Технико-экономическое обоснование инженерных решений при проектировании оросительных и водохозяйственных систем;
- Агрометеоаналитика;
- Агрометеорологическое обеспечение АПК;
- Географические информационные системы в мелиорации;
- Дистанционное зондирование и мониторинг мелиоративных объектов;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Правоведение;
- Социология;
- Специальная психология и специальная педагогика;
- Экономическая культура;
- Математика (базовый уровень);
- Прикладная математика (в гидромелиорации);
- Химия;
- Экология;
- Ландшафтоведение;
- Инженерная геодезия;
- Гидрология, климатология и метеорология;
- Мелиоративная гидрогеология;

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Основы инженерных изысканий; - Теоретические основы гидромелиорации; - Рекультивация и охрана земель; - Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем; - Строительные материалы и работы; - Механика грунтов, основания и фундаменты; - Инженерные конструкции; - Мелиоративные гидротехнические сооружения; - Насосы и мелиоративные насосные станции; - Технологическая (производственно-технологическая) практика; - Эксплуатационная практика; - Организация орошаемых участков в фермерских хозяйствах; - Управление влагообеспеченностью орошаемого поля; |
| Обоснование вносимых дополнений и изменений | Обновление программного обеспечения <i>ГАРАНТ</i> |
| Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения | <p>Предоставление экземпляров текущих ежедневных выпусков еженедельных версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-4303/223-839 от 01.12.2024 г.</p> <p>Срок действия договора: 01 - 31 декабря 2024 года</p> |
| Дата вступления изменений и дополнений в силу | 01.12.2024 |

Проректор по учебной работе

Директор института инженерии и робототехники



С.А. Макаров

С.М. Бакиров

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 35.04.10 Гидромелиорация
Направленность (профиль) – Оросительные мелиорации
(форма обучения – очная, заочная)**

| | |
|---|---|
| <p>Перечень рабочих программ дисциплин (практик), в которые вносятся изменения и дополнения (с указанием раздела)</p> | <p>п.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса (программное обеспечение) рабочих программ дисциплин (практик):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оросительные мелиорации; - Специальные виды мелиораций на орошаемых землях; - Управление потенциальным и эффективным плодородием орошаемых земель; -Современные проблемы гидромелиорации; -Технологическая (производственно-технологическая) практика; - Учебная практика «Научно-исследовательская работа»; - Научная практика «Производственная практика»; - Исследование оросительных систем; - Комплексные мелиорации на орошаемых агроландшафтах; - Ознакомительная практика (по проектированию оросительных систем в компьютерных программах); - Проектирование гидромелиоративных систем; - История развития орошаемого земледелия; - Режимы орошения перспективных сельскохозяйственных культур; - Эксплуатация и техническое перевооружение оросительных систем; |
| <p>Обоснование вносимых дополнений и изменений</p> | <p>Обновление программного обеспечения <i>ГАРАНТ</i></p> |
| <p>Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения</p> | <p>Предоставление экземпляров текущих ежедневных выпусков еженедельных версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-4303/223-839 от 01.12.2024 г. Срок действия договора: 01 - 31 декабря 2024 года</p> |

| | |
|---|------------|
| Дата вступления изменений и дополнений в силу | 01.12.2024 |
|---|------------|

Проректор по учебной работе

С.А. Макаров

Директор института инженерии и
робототехники

С.М. Бакиров

