

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий  
Кафедра автомобилей и тракторов

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № АИб-26.106  
« 27 » января 2026 г.

И.о. директора Инженерного института  
Мезенов А.А.



(ФИО)

(подпись)

ФГОС 2017 г.  
ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.01(У) Эксплуатационная практика

Шифр и наименование дисциплины

35.03.06 Агроинженерия

Код и наименование направления подготовки

Технические системы и цифровизация производства; Сервис технических систем;  
Технические системы и роботизация пищевых производств

Направленность (профиль)

Курс: 1,2

Семестр: 2, 3

Факультет: Инженерный институт

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

| Вид занятий                                      | Объем занятий [зачетных ед./часов] |                |              | Семестр    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                                                  | очная                              | заочная        | очно-заочная |            |
| <b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>      | <b>6 / 216</b>                     | <b>6 / 216</b> |              | <b>2,3</b> |
| В том числе,                                     |                                    |                |              |            |
| <b>Контактная работа</b>                         |                                    |                |              |            |
| Занятия лекционного типа                         |                                    |                |              |            |
| Занятия семинарского типа                        |                                    |                |              |            |
| <b>Самостоятельная работа, всего</b>             |                                    |                |              |            |
| <b>В том числе:</b>                              |                                    |                |              |            |
| Курсовой проект / курсовая работа                |                                    |                |              |            |
| Контрольная работа / реферат / РГР               |                                    |                |              |            |
| Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой | 30                                 | 30             |              | 2,3        |

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденного приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 №813.

**Программу разработал(и):**

*Доцент кафедры*  
*сельскохозяйственных машин*  
\_\_\_\_\_  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
подпись

Крум В.А..  
\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

## Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Эксплуатационная практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций: ОПК-3.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

| Код и наименование компетенции                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Запланированные результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов | ИОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве<br>ИОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов<br>ИОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний | <b>Знать:</b><br>- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности;<br>- назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;<br><b>Уметь:</b><br>- выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов<br><b>Владеть:</b><br>- методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве |

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Эксплуатационная практика относится к обязательной части блока Б2 (части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2).

## 3. Содержание практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Компетенции |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | <b>Подготовительный этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|       | Знакомство с предприятием и рабочими местами. Инструктаж по технике безопасности                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК-3       |
| 2     | <b>Учебный этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|       | 1. Управление тракторами МТЗ, ЮМЗ<br>2. Управление тракторами Т-150, Т-150К, ДТ-175С<br>3. Техника безопасности при управлении комбайном<br>4. Особенности технологического процесса уборки урожая<br>5. Управление комбайном<br>6. Техника безопасности при выполнении механизированных работ<br>7. Технология механизированных работ | ОПК-3       |
| 3     | <b>Заключительный этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|       | Систематизация фактического и литературного материала, подведение итогов. Составление отчета по практике и его защита.                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-3       |

### **3.1. Содержание отдельных разделов и тем**

#### ***1. Управление тракторами МТЗ, ЮМЗ***

Изучить органы управления трактором, последовательность пуска и остановки двигателя, система технического обслуживания тракторов, запуск двигателя МТЗ, ЮМЗ на полигоне, движение по упрощённому маршруту на полигоне, практическое вождение тракторов МТЗ, ЮМЗ с переключением передач на ходу, вождение по усложнённому маршруту, управление трактором в составе транспортного МТА, контроль навыков вождения

#### ***2. Управление тракторами Т-150, Т-150К, ДТ-175С***

Изучить органы управления и методические указания по выполнению технического обслуживания основных систем тракторов Т-150, Т-150К, ДТ-175С. Освоить управление на низших передачах при движении по замкнутому маршруту на трактородроме, управление с переключением передач на ходу, движение по усложнённому маршруту. Контроль навыков управления тракторами.

#### ***3. Техника безопасности при управлении комбайном***

Знакомство с уборочной техникой предприятия, изучение правил техники безопасности перед пуском комбайна и при управлении им.

#### ***4. Особенности технологического процесса уборки урожая***

Изучение устройства и особенностей работы комбайнов к однобарабанным молотильным аппаратом, с двух барабанным и аксиально-роторным, а также особенности работы при раздельной (двухфазной) уборке урожая. Управление режимами обмолота зерновых

#### ***5. Управление комбайном***

Освоение режимов управления комбайном, трогание с места, остановка, движение по габаритному коридору. Заезд в гараж. Имитация технологического процесса уборки урожая в условиях трактородрома.

#### ***6. Техника безопасности при выполнении механизированных работ.***

Изучение основных правил техники безопасности при выполнении работ на МТА. Особенности работы при выполнении кошения трав, сгребании валков.

#### ***7. Технология механизированных работ***

Изучение процессов механизации, комплектования МТА и его регулировок при выполнении следующих видов работ: основная и поверхностная обработка почвы, посев зерновых и зернобобовых культур, посев кукурузы на силос, химическая защита растений, протравливание семян, возделывание пропашных культур

### **3.2. Формы отчетности по практике**

По окончании практики студент обязан предоставить на кафедру следующие отчетные документы:

- дневник прохождения практики обучающегося,
- характеристика на обучающегося,
- отчет по практике,
- отчет по выполнению индивидуального задания,
- аттестационный лист.

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 4.1. Список основной литературы

✓ 1. Запрудский, В. Н. Управление сельскохозяйственной техникой : учебное пособие / В. Н. Запрудский. — Красноярск : КрасГАУ, 2021. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225146>.

✓ 2. Капустин, В.П. Сельскохозяйственные машины: учебное пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 280 с. — (Высшее образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/7696](http://www.dx.doi.org/10.12737/7696). - ISBN 978-5-16-020121-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2159763>.



### 4.2. Список дополнительной литературы

✓ 1. Организация безопасной работы автотракторной техники : учебно-методическое пособие / составители А. В. Старцев, Т. Е. Алушкин. — Новосибирск : НГАУ, 2021. — 89 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/301277>.

✓ 2. Максимов, И.И. Практикум по сельскохозяйственным машинам : учебное пособие / И. И. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1801-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211898>.

✓ 3. Зерноуборочные комбайны : учебное пособие / Д. Т. Халиуллин, А. В. Дмитриев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. — Казань : КГАУ, 2025. — 122 с. — ISBN 978-5-6049723-8-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/509954>.

### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

| п/п | Наименование                        | Адрес                                               |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.  | Официальный сайт Минсельхоза России | <a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a> |
| 2.  | ЭБС издательства "ИНФРА-М"          | <a href="http://znanium.com">znanium.com</a>        |
| 3.  | ЭБС издательства "Лань"             | <a href="http://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a>    |

#### **4.4. Методические указания для обучающихся при проведении практики**

1. Практическое вождение и техническое обслуживание тракторов. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -36 с.
2. Контрольно-осмотровые работы. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А. Луцик В.Г.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -13 с.
3. Смазка трактора. Методические указания. /Крохта Г.М., Усатых Н.А. Луцик В.Г.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -20 с.
4. Техническое обслуживание системы смазки и системы охлаждения дизеля А-41. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -20 с.
5. Техническое обслуживание системы питания дизеля Д-240. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -26 с.
6. Техническое обслуживание топливного насоса высокого давления УТН-5. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -14 с.
7. Техническое обслуживание пускового двигателя. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -14 с.
8. Техническое обслуживание ходовой системы трактора МТЗ-80, рулевого управления и тормозов. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -20 с.
9. Техническое обслуживание ходовой системы трактора ДТ-75М. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А. Луцик В.Г.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -16 с.
10. Техническое обслуживание механизма управления гусеничного трактора ДТ-75МВ. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А. Луцик В.Г.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -16 с.
11. Техническое обслуживание газораспределительного механизма. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А. Луцик В.Г.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -8 с.
12. Техническое обслуживание электрооборудования. Методические указания./Крохта Г.М., Усатых Н.А. Луцик В.Г.; Новосиб. гос. аграр. ун-т. –Новосибирск, 2022. -13 с.
13. Практическое вождение и техническое обслуживание комбайнов: Метод. указания. - Сост.: Крохта Г.М., Усатых Н.А. - Новосиб. гос. аграр. ун-т; – Новосибирск, 2022. - 50с.
14. Сельскохозяйственные машины: Метод. указания для практ. занятий. Рабочее место №1: Машины для основной обработки почвы. /Сост. А.В.Мысливченко; Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т. – Новосибирск, 2022. – 18с.
15. Сельскохозяйственные машины: Метод. указания для практ. занятий. Рабочее место №2: Машины и орудия для дополнительной (поверхностной) обработки почвы. /Сост. А.В. Мысливченко; Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т. – Новосибирск, 2022. – 12 с.
16. Сельскохозяйственные машины: Метод. указания для практ. занятий. Рабочее место №3: Сеялки зернотуковые универсальные. /Сост. А.В.Мысливченко; Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т. – Новосибирск, 2022. – 17с.
17. Сельскохозяйственные машины: Метод. указания для практ. занятий. Рабочее место №4: машины и орудия для обработки почв, подверженных ветровой эрозии. /Сост. А.В.Мысливченко; Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т. – Новосибирск, 2022. – 22с.
18. Технология механизированных сельскохозяйственных работ: метод. указания для практ. занятий. Ч. I: Технология проведения основной и поверхностной обработки почвы /сост. А.В.Мысливченко, Н.А.Усатых; Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т. – Новосибирск, 2022. – 36с.
19. Технология механизированных сельскохозяйственных работ: метод. указания для практ. занятий. Ч. II: Технология посева зерновых культур, кукурузы и свеклы /сост. А.В.Мысливченко, Н.А.Усатых; Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т. – Новосибирск, 2022. – 26с.

20. Технология механизированных сельскохозяйственных работ: метод. указания для практ. занятий. Ч. III: Технология проведения основных операций при возделывании картофеля /сост. А.В.Мысливченко, Н.А.Усатых; Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т.– Новосибирск, 2022. – 24с.

21. Технология механизированных сельскохозяйственных работ: метод. указания для практ. занятий. Ч. IV: Средства механизации для защиты растений от вредителей и болезней /сост. А.В.Мысливченко, Н.А.Усатых; Новосиб. гос. аграр. ун-т: Инженер. ин-т. – Новосибирск, 2022. – 25с.

#### **4.5. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий**

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п/п | Наименование                                          | Тип лицензии или правообладатель |
|-------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.    | MS Windows 2007                                       | Microsoft                        |
| 2.    | MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint) | Microsoft                        |
| 3.    | Броузер Mozilla FireFox                               | Mozilla Public License           |
| 4.    | Почтовый клиент Thunderbird                           | Mozilla Public License           |
| 5.    | Файловый менеджер FreeCommander                       | Бесплатная                       |

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

| № п/п | Тип     | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Примечание |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.    | Стенды  | «Технологии возделывания зерновых культур», «Основные операции обработки почвы», «Машины для основной обработки почвы», «Машины для поверхностной обработки почвы», «Посевные агрегаты», «Машины для первичной и вторичной очистки зерна», «Способы и машины для сушки зерна», «Способы хранения товарного зерна», «Автоматизированная система контроля качества посева», «Привод режущего аппарата «Шумахер». Электрифицированный стенд моторно-трансмиссионной установки трактора Т-150К. . Стенды «Отечественные и зарубежные тракторы», «Отечественные и зарубежные комбайны», «Гидростатическая и механическая трансмиссии». |            |
| 2.    | Машины  | Протравливатель семян ПС-10, опрыскиватель ОПШ-15; картофелесажалка, СЗС-2,1, рабочие органы почвообрабатывающих и посевных машин,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| 3.    | Плакаты | Комплект плакатов по устройству сельскохозяйственных машин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35шт       |
| 4.    | Плакаты | Комплект плакатов по устройству двигателей сельскохозяйственных тракторов, систем, узлов и механизмов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56шт.      |
| 5.    | Плакаты | Комплекты плакатов по устройству и техническому обслуживанию тракторов и комбайнов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45 шт.     |
| 6.    | Разрезы | : Разрез двигателей Д-144, ГАЗ-53, Д-240, А-41. Стенды «Общий вид двигателя Д-442», «Продольный разрез двигателя Д-442», «Общий вид двигателя Deutz BF-6М», «Продольный разрез двигателя Deutz BF-6М» Трактор ДТ-75 в разрезе. Трактор МТЗ-80 в разрезе. Трактор МТЗ-80 полнокомплектный. Разрез коробки передач трактора К-701.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |

|    |                              |                                                                                                                                         |  |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                              | Разрез двигателя ЯМЗ-240. Разрез двигателя Д-440. Разрез двигателя Д-145.                                                               |  |
| 7. | Учебная техника для вождения | Тракторы К-744Р4, МТЗ-922, МТЗ-82.1, МТЗ-80, ДТ-75, Т-175С, Т-150, Т-150К, ЮМЗ-6. Комбайны АСРОС, Сампо, Полесье, ДОН-980, Е-817, Нива. |  |

## 5. Описание материально-технической базы

Предприятия, на которых будет проводиться эксплуатационная практика, должны обладать определенной материально-технической базой, которая обеспечит реализацию практики в полном соответствии с программой. Как правило, организация должна обладать машинно-тракторным парком, ремонтными мастерскими, стационарными пунктами технического обслуживания, площадками и гаражами для хранения тракторов и автомобилей, машинным двором для хранения сельскохозяйственной техники, площадками для постановки техники на хранение, складами для запасных частей, нефтехозяйством и др.

Наряду с предприятиями для проведения практики используется материально-техническая база парка учебных машин ФГБОУ Новосибирский ГАУ, расположенного в п.Тулинский Новосибирского района Новосибирской области, а именно:

Таблица 6 – перечень используемых аудитории

| № аудитории  | Тип аудитории                                                                                                                                                   | Перечень оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №102 ф-т СПО | «Сельскохозяйственные машины»<br>Аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Оборудована: Стенды: «Технологии возделывания зерновых культур», «Основные операции обработки почвы», «Машины для основной обработки почвы», «Машины для поверхностной обработки почвы», «Посевные агрегаты», «Машины для первичной и вторичной очистки зерна», «Способы и машины для сушки зерна», «Способы хранения товарного зерна», «Автоматизированная система контроля качества посева», «Привод режущего аппарата «Шумахер».<br>Машины: Протравливатель семян ПС-10, опрыскиватель ОПШ-15; картофелесажалка, СЗС-2,1, рабочие органы почвообрабатывающих и посевных машин, комплекты плакатов по устройству сельскохозяйственных машин. |
| №103 ф-т СПО | Ауд.№3 «Лекционная аудитория»<br>Аудитория для занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций                                 | Оборудована: переносной видеопроектор, проекционный экран, ноутбук переносной, доска учебная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| №104 ф-т СПО | «Устройство тракторов»<br>Аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации        | Оборудована: Электрифицированный стенд моторно-трансмиссионной установки трактора Т-150К. Трактор ДТ-75 в разрезе. Трактор МТЗ-80 в разрезе. Трактор МТЗ-80 полный комплектный. Разрез коробки передач трактора К-701. Разрез двигателя ЯМЗ-240. Разрез двигателя Д-440. Разрез двигателя Д-145. Стенды «Отечественные и зарубежные тракторы», «Отечественные и зарубежные комбайны», «Гидростатическая и механическая трансмиссии». Комплекты плакатов по устройству и техническому обслуживанию тракторов и комбайнов.                                                                                                                       |
| №105 ф-т СПО | «Устройство двигателей»<br>Аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации       | Оборудована: Разрез двигателей Д-144, ГАЗ-53, Д-240, А-41. Стенды «Общий вид двигателя Д-442», «Продольный разрез двигателя Д-442», «Общий вид двигателя Deutz BF-6М», «Продольный разрез двигателя Deutz BF-6М» Макет кривошипно-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|            |                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <i>повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i> | <i>шатунного механизма. Комплект плакатов по устройству двигателей сельскохозяйственных тракторов, систем, узлов и механизмов</i>                                               |
| <i>Б/н</i> | <i>Трактородром (12 га)</i>                                                              | <i>Разметочное оборудование для выполнения упражнений по практическому вождению</i>                                                                                             |
|            | <i>Машины для практического вождения</i>                                                 | <i>Тракторы К-744Р4, МТЗ-922, МТЗ-82.1, МТЗ-80, ДТ-75, Т-175С, Т-150, Т-150К, ЮМЗ-6. Комбайны АСРОС, Сампо, Полесье, ДОН-980, Е-817, Нива.</i>                                  |
| <i>Б/н</i> | <i>Открытая площадка (территория учебного парка)</i>                                     | <i>Рабочие места по настройке и регулировке плугов, культиваторов, высевающих аппаратов, молотильного аппарата, сепарирующих органов зерновых комбайнов, режущего аппарата.</i> |
| <i>Б/н</i> | <i>Туалетная комната</i>                                                                 | <i>В соответствии с требованиями санэпиднадзора</i>                                                                                                                             |

## **6. Порядок аттестации студентов по дисциплине**

Промежуточная аттестация студентов по Эксплуатационной практике проводится в форме зачета с оценкой во 2 (3 для заочного отделения) семестре в соответствии с графиком учебного процесса. Зачет принимает преподаватель.

Зачет проводится в два этапа: первый этап в устной форме по описательной части, второй – выполнение практических заданий по вождению самоходных машин и настройке агрегатов. При проведении зачета могут быть использованы технические средства.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «25» декабря 2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
протокол от «13» января 2026г. №6

И.о. заведующего кафедрой

(должность)

подпись

Вертей М.Л.

ФИО

Председатель методического совета ИИ

(должность)

подпись

Вульферт В.Я.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета ИИ

(должность)

подпись

Вульферт В.Я.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета ИИ

(должность)

подпись

Вульферт В.Я.

ФИО