

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»)

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Махаева Н.Ю.
30 июня 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.01 «Введение в профессию»

Индекс дисциплины «Наименование дисциплины»

| | |
|---|--|
| Код и направление подготовки | 35.03.06. «Агроинженерия» |
| Направленность (профиль) | <i>Машины и оборудование в агробизнесе</i> |
| Квалификация | бакалавр |
| Форма обучения | очная |
| Год начала подготовки | 2023 |
| Факультет | <i>инженерный</i> |
| Выпускающая кафедра | Механизация сельскохозяйственного производства |
| Кафедра-разработчик | Механизация сельскохозяйственного производства |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | 36/1 |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | зачет |

Ярославль 2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины (далее – РПД)
Ведение в профессию

в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06. Агроинженерия, утвержденный приказом Минобрнауки от 23 августа 2017 г. № 813; с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки от 26 ноября 2020 г. № 1456, от 8 февраля 2021 г. № 83, от 19 июля 2022 г. № 662, от 27 февраля 2023 г. № 208.
2. Приказ министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.02.2021 г. № 83 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты высшего образования – бакалавриат по направлениям подготовки»;
3. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09. 2020 г. № 555н «Об утверждении профессионального стандарта» «Специалист в области сельского хозяйства».
5. Учебный план по направлению подготовки 35.03.06. «Агроинженерия», направленность (профиль) «Машины и оборудование в агробизнесе» одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» «07» марта 2023 г. Протокол № 3. Период обучения: 2023 - 2027 гг. с изменениями: от 11.04.2023 Протокол № 4, от 02.05.2023 Протокол № 5.


Преподаватель-разработчик:


_____ к.т.н., доцент Кряклина И.В.

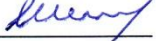
РПД рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Механизация сельскохозяйственного производства» «23» июня 2023 г. Протокол № 11.

Заведующий кафедрой  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного факультета «26» июня 2023 г. Протокол № 10.

Председатель учебно-методической комиссии инженерного факультета  к.п.н. Ананьин Г.Е.

Согласовано:

Руководитель образовательной программы  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.

Отдел комплектования библиотеки  Пологовский А.А.

Декан инженерного факультета  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| № разд ела | Наименование раздела (подраздела) | Стр. |
|------------------|--|------|
| 1 | Цель и задачи освоения дисциплины | 5 |
| 2 | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы | 5 |
| 2.1 | Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения | 5 |
| | Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников | |
| 2.1.1 | Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, | |
| 2.1.2 | установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник | 6 |
| 2.1.3 | Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения | |
| 3 | Место дисциплины в структуре образовательной программы | 7 |
| 4 | Структура дисциплины и распределение её трудоёмкости (на одного обучающегося) | 7 |
| 5 | Содержание дисциплины | 8 |
| | Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий | |
| 5.1 | | 8 |
| 5.2 | Разделы дисциплины по видам аудиторной (контактной) работы и формы контроля | 9 |
| 5.3 | Практические занятия | 10 |
| 6 | Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине | 11 |
| 6.1 | Виды самостоятельной работы обучающихся | 11 |
| 6.2 | Методические указания (для самостоятельной работы) | 12 |
| 7 | Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине | 12 |
| 7.1 | Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО | 12 |
| 7.2 | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания | 15 |
| 7.3 | Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной | 20 |

| | | |
|-------|--|----------|
| | программы | |
| 7.3.1 | Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования | 20 |
| 7.3.2 | Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (зачета, зачета с оценкой, защиты курсовой работы (проекта), экзамена) | 22 |
| 7.4 | Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций | 25 |
| 8 | Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины | 26 |
| 8.1 | Основная учебная литература | 26 |
| 8.2 | Дополнительная учебная литература | 27 |
| 9 | Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | 28 |
| 9.1 | Перечень электронно-библиотечных систем | 28 |
| 9.2 | Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине | 28 |
| 10 | Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины | 29 |
| 11 | Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем | 29 |
| 11.1 | Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса | 30 |
| 11.2 | Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем | 30 31 |
| 11.3 | Доступ к сети интернет | 31 |
| 12 | Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине | 31 |
| 12.1 | Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности | 31 |
| 13. | Организация образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья | 34 |
| | Приложения | |
| | Приложение 1. Аннотация рабочей программы дисциплины | 34 |

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Введение в профессию» является приобретение студентами знаний, умений и практических навыков по применению методов конструирования сельскохозяйственных машин.

Задачи:

- изучение основных вопросов сельскохозяйственного производства в осваиваемой профессии;
- изучение методов использования сельскохозяйственных машин;
- получить навыки элементарного планирования производственных процессов.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональной компетенции ПКОС-10.

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

2.1.1 Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускника

| Область профессиональной деятельности: 13. Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства) | |
|--|--|
| Код профессионального стандарта | Наименование профессионального стандарта |
| 13.001 | Профессиональный стандарт «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. № 555н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 г., регистрационный № 60002.) |

(указать перечень профессиональных стандартов, используемых при формировании ОП и соотнесенных с ФГОС ВО).

2.1.2 Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник

| Обобщённые трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|--|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень) квалификации |
| D | Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | 6 | Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации | D/01.6 | 6 |
| | | | Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации | D/02.6 | 6 |
| | | | Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | D/03.6 | 6 |

2.1.3 Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|---|---|---|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-10 | Способен проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной и | ПКОС-10.1. Проводит анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | | |
| | | Способы технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной и техники | Проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности | Способами проведения анализа передового отечественного и зарубежного опыта по повышению |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | эксплуатации сельскохозяйственной техники | | технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| | | ПКОС-10.2. Определяет источники, осуществляет анализ и оценку профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы | | |
| | | Информационные ресурсы | Источники профессиональной информации | Знаниями для осуществления анализа и оценки профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы |
| | | ПКОС-10.3. Применяет передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | | |
| | | Передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | Применять передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | Навыками для применения передового опыта в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина

Введение в профессию

(наименование дисциплины (модуля))

относится к факультативной части программы бакалавриата ФТД.01.

4 Структура дисциплины и распределение её трудоёмкости (на одного обучающегося)

| Вид учебной работы | Всего | За 1 семестр | За ___ семестр (курс) |
|---|--------------|--------------|--------------------------|
| | часов | часов | часов |
| 1. Контактная работа при проведении учебных занятий, всего (Лек + Лаб + Пр + КСР)* в том числе: | 17,85 | 17,85 | |
| Лекционные занятия (Лек) | | | |
| Лабораторные занятия (Лаб) | | | |
| Практические занятия (Пр) | 17 | 17 | |
| Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР) | 0,85 | 0,85 | |
| 2. Самостоятельная работа, всего (СР + контроль)* в том числе: | 17,95 | 17,95 | |
| Самостоятельная работа при выполнении расчетно-графической работы, типового расчета, реферата, контрольной работы, эссе и др. | | | |
| Самостоятельная работа при выполнении курсовой работы (проекта) | | | |
| Самостоятельная работа при подготовке к экзамену | | | |
| Самостоятельная работа при подготовке к зачету | 17,95 | 17,95 | |
| Прочие виды самостоятельной работы (подготовка к лекциям, лабораторным, практическим занятиям) | | | |
| 3. Контактная работа при проведении промежуточной аттестации, всего | 0,2 | 0,2 | |
| Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)* | | | |
| Сдача зачета по дисциплине (К)* | 0,2 | 0,2 | |
| Защита курсовой работы (проекта) (К)* | | | |
| Общая трудоёмкость дисциплины в часах: | 36 | 36 | |
| В том числе в форме практической подготовки | 4 | 4 | |
| Общая трудоёмкость дисциплины в зачётных единицах: | 1 | 1 | |

* Лек, Лаб, Пр, КСР, К, СР, Кэ, контроль – условные обозначения видов учебной работы в соответствии с учебным планом

5 Содержание дисциплины

5.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий

| № раздела | Название и содержание раздела Дисциплины (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов) | Формируемые компетенции | Виды учебной работы и их трудоемкость, часы | | | | | | | Всего часов |
|-----------|---|-------------------------|--|-----|----|--|------------------------|-------|----------|-------------|
| | | | Контактная работа при проведении учебных занятий | | | | Самостоятельная работа | | | |
| | | | Лек | Лаб | Пр | В т.ч. в форме практической подготовки | КСР | СР | Контроль | |
| 1 | Должностная инструкция инженера | ПКОС-10 | | | 8 | 1 | 0,4 | 6 | | 14,46 |
| 2 | Качественные показатели специалиста | ПКОС-10 | | | 4 | 1 | 0,15 | 6,95 | | 11,17 |
| 3 | Планирование обучения и профессиональной деятельности | ПКОС-10 | | | 5 | 2 | 0,3 | 5 | | 10,37 |
| | Зачет | | | | | | | | 0,2 | |
| | | | | | 17 | 4 | 0,85 | 17,95 | | 36 |

5.2 Разделы дисциплины) по видам аудиторной контактной работы и формы контроля

| № п/п | № семестра | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Виды учебных занятий (в часах) | | | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|------------|--|--------------------------------|----|----|--------------------------------------|
| | | | ЛЗ | ЛР | ПЗ | |
| 1 | 1 | Описание коллектива и задач при проектировании и выполнении производственных задач | | | 3 | УО |
| 2 | 1 | Основные профессиональные требования к должности инженера | | | 2 | УО, Т |
| 3 | 1 | Деятельность инженера в рамках прав и обязанностей | | | 2 | УО |
| 4 | 1 | Формы ответственности инженера по гражданскому, административному и уголовному кодексам РФ | | | 2 | УО, Т |
| 5 | 1 | Оценка навыков в общекультурных компетенциях, самообучение | | | 2 | УО, Т |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|----|----|
| 6 | 1 | Оценка навыков в профессиональных компетенциях | | | 2 | УО |
| 7 | 1 | Анализ документов, используемых в подготовке инженера | | | 2 | УО |
| 8 | 1 | Анализ учебного процесса и пример корректировки по профилю работы | | | 2 | УО |
| | | Итого за семестр: | | | 17 | |

5.3 Практические занятия

| № п/п | № семестра | Наименование дисциплины | Наименование практических занятий | Всего часов |
|-------|------------|---|---|-------------|
| 1 | 1 | Должностная инструкция инженера | ПЗ №1 Изучение должностной инструкции инженера ПЗ №2 Обязанности и ответственность инженера | 5 |
| 2 | 1 | Качественные показатели специалиста | ПЗ №3 Общекультурные компетенции ПЗ №4 Универсальные компетенции ПЗ №5 Профессиональные компетенции | 6 |
| 3 | 1 | Планирование обучения и профессиональной деятельности | ПЗ №6 Анализ образовательных документов ПЗ №7 Соответствие направления обучения искомому ПЗ №8 Подготовка аналитического отчета | 6 |
| | | Итого: | | 17 |

5.4. Контактная работа при проведении учебных занятий в форме практической подготовки

Практические занятия:

| Содержание учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ | Трудоемкость, час. |
|--|--------------------|
| Описание коллектива и задач при проектировании и выполнении производственных задач | 0,5 |
| Основные профессиональные требования к должности инженера | 0,5 |
| Деятельность инженера в рамках прав и обязанностей | 0,5 |
| Формы ответственности инженера по гражданскому, административному и уголовному кодексам РФ | 0,5 |
| Оценка навыков в общекультурных компетенциях, самообучение | 0,5 |
| Оценка навыков в профессиональных компетенциях | 0,5 |
| Анализ документов, используемых в подготовке | 0,5 |

| | |
|---|-----|
| инженера | |
| Анализ учебного процесса и пример корректировки по профилю работы | 0,5 |
| Итого: | 4 |

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1 Виды самостоятельной работы обучающихся ¹

| № п/п | № семестра | Наименование раздела | Виды СР | Всего часов |
|--------------|------------|---|---------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1 | Должностная инструкция | УО, Т | 6 |
| | 1 | Качественные показатели специалиста | УО, Т | 6,95 |
| | 1 | Планирование обучения и профессиональной деятельности | УО, Т | 5 |
| Итого часов: | | | | 17,95 |

6.2 Методические указания (для самостоятельной работы)

1. Орлов П.С. Введение в профессию [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. / П.С. Орлов, В.П. Дмитренко, М.М. Юрков - Ярославль: ФГБОУ ВПО Ярославская ГСХА, 2020. - 74 с. - Режим доступа: <https://biblio-yaragrovuz.jimdofree.com/электронный-каталог>.

2. Юрков М.М. Введение в профессию [Электронный ресурс]: практикум для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" (профиль "Машины и оборудование в агробизнесе"). / М.М. Юрков - Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2018. - 44 с.

7 Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств по дисциплине «Введение в профессию» – комплект методических и контрольно-измерительных материалов, предназначен для оценивания

¹ Указываются виды самостоятельной работы, направленные на проведение текущего контроля успеваемости, без учета часов самостоятельной работы обучающихся в период проведения промежуточной аттестации.

уровня сформированности компетенции ПКОС-10 на разных стадиях обучения на соответствие индикаторам достижения компетенций.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по завершению периода обучения.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины и проводится в виде коллоквиумов, компьютерного или бланочного тестирования, письменных контрольных работ.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за определенный период обучения 1 курс, 1 семестр и проводится в форме зачета.

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

| № семестра | Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО |
|-------------------|--|
| | <i>ПКОС-10</i> - Способен проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| 1 | Введение в профессию |
| 5 | Теоретические основы подготовки трактористов-машинистов |
| 6 | Производственно-эксплуатационная практика |

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Компетенции | | Перечень компонентов компетенции | Образовательные технологии формирования компетенции | Форма оценочного средства | Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания | | | |
|-------------|--------------|----------------------------------|---|---------------------------|--|----------------|--------------------------|--|
| | | | | | высокий | средний | Ниже среднего(пороговый) | Низкий(пороговый уровень не достигнут) |
| Код | Формулировка | | | | Шкалы оценивания | | | |
| | | | | | отлично/зачтено | хорошо/зачтено | удовл./зачтено | не удовл./не зачтено |

| Компетенции | | Перечень компонентов компетенции | Образовательные технологии формирования компетенции | Форма оценочного средства | Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания | | | |
|-------------|--|--|---|---------------------------|---|--|--|---|
| | | | | | высокий | средний | Ниже среднего(пороговый) | Низкий(пороговый уровень не достигнут) |
| Код | Формулировка | | | | Шкалы оценивания | | | |
| | | | | | отлично/зачтено | хорошо/зачтено | удовл./зачтено | не удовл./не зачтено |
| ПКОС-10 | Способен проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | <p>Знать: Способы технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Уметь: Проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Владеть: Способами проведения анализа передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> | Практическое занятие | Тестирование | <p>Знает: Способы технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Умеет: Проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Владеет: Способами проведения анализа передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Способен: Применять теоретические знания при анализе эффективности технического обслуживания</p> | <p>Знает: Способы технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Умеет: Проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Владеет: Способами проведения анализа передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Понимает: методы решения инженерных задач</p> | <p>Знает: Способы технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Умеет: Проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Владеет: Способами проведения анализа передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> | <p>Не знает: Способы технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Не умеет: Проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Не владеет: Способами проведения анализа передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> |

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих

этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.3.1 Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования

Примеры вопросов для защиты практических работ

1. Основные положения должностной инструкции инженера.
2. Обязанности инженера.
3. Ответственность инженера в своей профессии.
4. Круг производственных контактов инженера.
5. Задачи, решаемые инженером с.-х. производства.
6. Роль инженера в научно-техническом развитии производства.
7. Роль инженера в профессиональном повышении квалификации работников.
8. Профессиональные компетенции, необходимые в профессии.
9. Общекультурные компетенции в деятельности инженера.
10. Дисциплины, которые способны сформировать у обучающегося необходимые профессиональные компетенции.
11. Документы, используемые для организации учебного процесса.
12. Государственный образовательный стандарт, назначение.
13. Задачи механизации сельскохозяйственного производства.
14. Перспективы развития техники и роли инженера.
15. Роль специализации инженера по разработке техники, испытанию или эксплуатации.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на зачете производится в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования.

Тестовые задания

Критерии оценки знаний обучающихся при проведении тестирования

Оценка **«отлично»** выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 85 % тестовых заданий;

Оценка **«хорошо»** выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее 51 % тестовых заданий;

Оценка «*неудовлетворительно*» выставляется при условии правильного ответа обучающегося менее чем на 50 % тестовых заданий.

Зачет

Критерии оценки на зачете

Зачет проводится в устной форме. Зачет по дисциплине проводится после теоретического обучения до начала экзаменационной сессии, во время зачетной недели или на последнем занятии по дисциплине. Студенту необходимо сдать работы, иметь положительную оценку по текущей успеваемости и пройти рубежное тестирование (в компьютерной либо в письменной форме). На рубежном тестировании каждому студенту предлагается выборка объемом 25 тестовых заданий. Каждое тестовое задание представляет собой вопрос, проверяющий уровень освоения студентом одной ДЕ и предлагающие единственный из четырех правильный ответ (закрытое задание). Задания, умения и навыки обучающихся определяются по системе зачтено или не зачтено. В качестве критерия оценки знаний студентов при проведении зачета по дисциплине выбрана система: «Зачтено» выставляется, если студент ответил на вопрос, сдал необходимые знания, ответил правильно 51% и более тестовых заданий. «Не зачтено» выставляется, если студент не сдал необходимые знания, ответил правильно менее 51% тестовых заданий.

При условии своевременного выполнения и защиты всех практических работ, наличия положительных оценок по итогам тестирования и при отсутствии пропусков занятий по неуважительным причинам зачет выставляется автоматически.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1 Основная учебная литература

| № п/п | Наименование, автор(ы), год и место издания | Используется при изучении разделов | Семестр | Количество экземпляров в библиотеке |
|------------------|---|---|----------------|--|
| 1 | Современные проблемы науки и производства в агроинженерии [Электронный ресурс] : учеб. под. ред. А.И.Завражнова — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 496 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64346 , ограниченный по логину и паролю (дата обращения: 9.06.2023). | Все разделы | 1 | Электронный ресурс |

| № п/п | Наименование, автор(ы), год и место издания | Используется при изучении разделов | Семестр | Количество экземпляров в библиотеке |
|----------|--|------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| 2 | Литвиненко А.М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Литвиненко, В.Л. Бурковский. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. -184 с. // ЭБС «Издательства «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/98240 , ограниченный по логину и паролю (дата обращения: 9.06.2023). | Все разделы | 1 | Электронный ресурс |

8.2 Дополнительная учебная литература

| № п/п | Наименование, автор(ы), год и место издания | Используется при изучении разделов | Семестр | Количество экземпляров в библиотеке |
|----------|--|------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| 1 | Половинкин А.И. Основы инженерного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Половинкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 212 с. ЭБС «Издательства «Лань» — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/94744 , ограниченный по логину и паролю (дата обращения: 9.06.2023). | Все разделы | 1 | Электронный ресурс |
| 2 | Орлов П.С. Введение в профессию [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. / П.С. Орлов, В.П. Дмитренко, М.М. Юрков - Ярославль: ФГБОУ ВПО Ярославская ГСХА, 2020. - 74 с. - Режим доступа: https://biblioyaragrovuz.jimdofree.com/электронный-каталог . | Все разделы | 1 | Электронный ресурс |
| 3 | Юрков М.М. Введение в профессию [Электронный ресурс]: практикум для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" (профиль "Машины и оборудование в агробизнесе"). / М.М. Юрков - Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2018. - 44 с. | Все разделы | 1 | Электронный ресурс |

Доступ обучающихся к электронным ресурсам (ЭР) библиотеки ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА осуществляется посредством электронной информационной

образовательной среды академии и сайта по логину и паролю (<https://biblioyaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог>).

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

9.1 Перечень электронно-библиотечных систем

| № п/п | Наименование | Тематика | Режим доступа |
|-------|---|---------------|---|
| 1. | Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» | Универсальная | https://e.lanbook.com/ |
| 2. | Электронно-библиотечная система «iBooks.ru» | Универсальная | http://ibooks.ru/ |
| 3. | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU | Универсальная | http://elibrary.ru/ |

9.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <https://minobrnauki.gov.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://fcior.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://mcsx.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.library.ru, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

| Вид учебных занятий | Организация деятельности обучающегося |
|----------------------|--|
| Практическое занятие | Выполнение заданий работ на основе методических указаний к практическим работам. Работа с основной и дополнительной литературой. |
| Подготовка к зачету | Работа с основной и дополнительной литературой, ресурсами сети интернет. |

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет» в т.ч. с использованием электронной информационно-образовательной среды академии; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования

11.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса

| № | Наименование | Тематика |
|---|---|--------------------------|
| 1 | Microsoft Windows | Операционная система |
| 2 | Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint) | Пакет офисных приложений |
| 3 | Calculate Linux | Операционная система |

11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № п/п | Наименование | Тематика | Электронный адрес |
|-------|--|---------------|--|
| 1. | Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» | Универсальная | http://www.consultant.ru Доступ с компьютеров электронного |

| | | | |
|----|---|--------------------|--|
| | | | читального зала библиотеки Ярославской ГСХА. |
| 2. | Информационно-правовой портал «Гарант» | Универсальная | https://www.garant.ru/ Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА. |
| 3. | База данных Polpred.com Обзор СМИ | Универсальная | https://polpred.com/ Локальная сеть Ярославской ГСХА / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю. |
| 4. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) | Универсальная | https://нэб.рф/ К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный. К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА. |
| 5. | База данных AGRIS | Специализированная | http://agris.fao.org/agris-search/index.do Доступ свободный |
| 6. | Информационно-справочная система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ) | Специализированная | http://www.cnshb.ru/AKDiL/ Доступ свободный. |
| 7. | База данных Springer Nature eBook Collection | Специализированная | https://link.springer.com |

11.3 Доступ к сети интернет

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом (удаленным доступом) к сети Интернет и к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА.

12 Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине

По всем видам учебной деятельности в рамках дисциплины «Введение в профессию» используются помещения – учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных учебным планом, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы

обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду академии.

12.1 Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

| Наименование специальных помещений ² | Оснащенность специальных помещений ³ |
|---|---|
| <p>Учебная аудитория для проведения практических занятий Помещение № 225 Количество посадочных мест 80 Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p> | <p>Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.</p> <p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – компьютер, мультимедиа-проектор, акустическая система, проекционный экран.</p> <p>Программное обеспечение - Microsoft Windows, Microsoft Office.</p> |
| <p>Лаборатория кафедры механизации сельскохозяйственной продукции Помещение № <u>К-2</u> (Тутаевское шоссе, д.58) Количество посадочных мест <u>20</u> Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p> | <p>Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.</p> <p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – компьютер, мультимедиа-проектор, акустическая система, проекционный экран.</p> <p>Программное обеспечение - Microsoft Windows, Microsoft Office.</p> |
| <p>Лаборатория кафедры механизации сельскохозяйственной продукции Помещение № <u>К-4</u> (Тутаевское шоссе, д.58) Количество посадочных мест <u>20</u> Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль,</p> | <p>Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.</p> <p>Экспериментальные установки для проведения лабораторных занятий.</p> |

² Наименование специальных помещений указываем в соответствии с реестром

³ Информацию об оснащенности специальных помещений указываем в соответствии с реестром

| | |
|---|---|
| <p>Тутаевское шоссе, 58</p> <p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся Помещение № <u>341</u> Количество посадочных мест <u>6</u> Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p> | <p>Специализированная мебель – учебная мебель. Технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам. Программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p> |
| <p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся Помещение № <u>318</u> Количество посадочных мест <u>12</u> Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p> | <p>Специализированная мебель – учебная мебель. Технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам. Программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p> |
| <p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Помещения № <u>236</u>, № <u>312</u> Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p> | <p>Специализированная мебель; стеллажи для хранения учебного оборудования; компьютер с лицензионным программным обеспечением, выходом в Интернет и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде академии, к базам данных и информационно-справочным системам; наушники; сканер/принтер; специальный инструмент и инвентарь для обслуживания учебного оборудования. Программное обеспечение - Microsoft Windows, Microsoft Office.</p> |

13 Организация образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья Академия обеспечивает:

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся

необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»)






УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Махаева Н.Ю.
30 июня 2023 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.01 «Введение в профессию»

Индекс дисциплины «Наименование дисциплины»

| | |
|---|---|
| Код и направление подготовки | 35.03.06. «Агроинженерия» |
| Направленность (профиль) | Машины и оборудование в агробизнесе |
| Квалификация | бакалавр |
| Форма обучения | очная |
| Год начала подготовки | 2023 |
| Факультет | инженерный |
| Кафедра-разработчик | Механизация сельскохозяйственного производства |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | 36/1 |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | зачет |
| Декан факультета |  (подпись) к.т.н, доцент Шешунова Е.В. (учёная степень, звание, Фамилия И.О.) |
| Председатель УМК |  (подпись) к.п.н. Ананьин Г.Е. (учёная степень, звание, Фамилия И.О.) |
| Заведующий выпускающей кафедрой |  (подпись) к.т.н., доцент Шешунова Е.В. (учёная степень, звание, Фамилия И.О.) |

Ярославль, 2023 г.

Практические занятия - 17 ч.

Самостоятельная работа – 17,95 ч.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина Введение в профессию относится к факультативной части ФТД.О1.

Дисциплина направлена на формирование следующей профессиональной компетенции:

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|--|--|---|---|---|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-10 | Способен проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | ПКОС-10.1. Проводит анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | | |
| | | Способы технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | Проводить анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | Способами проведения анализа передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| | | ПКОС-10.2. Определяет источники, осуществляет анализ и оценку профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы | | |
| | | Информационные ресурсы | Источники профессиональной информации | Знаниями для осуществления анализа и оценки профессиональной информации, используя различные информационные ресурсы |
| | | ПКОС-10.3. Применяет передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | | |
| Передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | Применять передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | Навыками для применения передового опыта в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники | | |

Краткое содержание дисциплины:

Описание коллектива и задач при проектировании и выполнении производственных задач. Основные профессиональные требования к должности инженера. Деятельность инженера в рамках прав и обязанностей. Формы ответственности инженера сельскохозяйственного производства в рамках гражданского, административного и уголовного кодексов РФ. Оценка навыков в общекультурных компетенциях, самообучение. Оценка навыков в профессиональных компетенциях. Анализ документов, используемых в подготовке инженера. Анализ учебного процесса и пример корректировки по профилю работы.